











Mode d'emploi

Terminal de réception TNTSAT

LD 9500

LD 9500 - Référence : 8009500
Juin 2010 – VS 5.0

Plus d'infos :
http://www.tntsat.tv
http://www.canalready.fr



Avant de démarrer

Il n'est pas indispensable de lire entièrement ce mode d'emploi pour recevoir les chaînes de la TNT disponibles par satellite avec TNTSAT.

Toutefois, nous vous recommandons sa lecture pour vous donner un aperçu des nombreuses possibilités de votre terminal afin de bénéficier du meilleur de ses services.

Conseils et recommandations

Placez votre terminal sur une surface plane, horizontale et stable.

Assurez-vous que votre terminal est suffisamment éloigné de sources de chaleur, par exemple un radiateur. N'exposez pas votre terminal à une humidité supérieure à 80% ou à une température ambiante inférieure à +15°C ou supérieure à +35°C.

Ne couvrez pas les grilles d'aération du terminal. Laissez un minimum de 10 cm d'espace libre au-dessus du terminal. Ne rien poser dessus (exemple : un vase), éviter que du liquide puisse entrer à l'intérieur.

Ne raccordez pas le terminal à la tension secteur avant que tous les autres branchements n'aient été effectués.

Il est recommandé de débrancher le terminal de la prise secteur et de l'antenne satellite lors d'orages.

Les performances et la fiabilité de votre terminal sont garanties. La garantie ne couvre pas les dommages causés par l'intervention de personnels non autorisés ni les dommages directs ou indirects résultants de chocs électriques. Ne jamais enlever le couvercle de votre terminal car il y a risque d'électrocution.

Pour toute question, n'hésitez pas à contacter votre revendeur LENSON.

Environnement

Les piles contiennent des éléments très polluants pour l'environnement. **NE PAS LES JETER**. Pensez à les déposer dans les bacs destinés au recyclage.



Attention :
Ce symbole signifie que votre terminal hors d'usage doit être collecté séparément et non jeté avec les déchets ménagers. Dans ce but, l'Union Européenne a institué un système de collecte et de recyclage spécifique dont les producteurs ont la responsabilité.

Les appareils électriques et électroniques sont susceptibles de contenir des éléments qui, bien qu'indispensables au bon fonctionnement du système, peuvent s'avérer dangereux pour la santé et l'environnement s'ils sont manipulés ou éliminés de manière incorrecte. Par conséquent, veuillez ne pas jeter votre terminal usagé avec les ordures ménagères.
Aidez-nous à préserver l'environnement dans lequel nous vivons !



Entretien

Le terminal peut être nettoyé à l'aide d'un chiffon doux et sec.
N'utilisez ni tampon abrasif, ni poudre décapante, ni solvants tels qu'alcool ou térébenthine : ils pourraient endommager la finition du terminal.

Notre société ne saurait être tenue responsable pour tous dommages occasionnés du fait de la non-observation de ces consignes ou d'une utilisation inappropriée de l'appareil.

Veuillez conservez la totalité du matériel d'emballage original pour un éventuel retour de l'appareil en SAV.

ECOCONCEPTION : Faible consommation

Ce terminal est conforme au RÈGLEMENT (CE) No 107/2009 DE LA COMMISSION du 4 février 2009 portant application de la directive 2005/32/CE du Parlement européen et du Conseil concernant les exigences relatives à l'écoconception des décodeurs numériques simples.

La conception de ce terminal notamment concernant sa faible consommation d'énergie en veille lui permet de diminuer son impact sur l'environnement.

La consommation de ce terminal est inférieure à 1 Watt en mode veille, c'est pour cela que par défaut il n'affiche pas l'heure en veille cette fonction étant consommatrice d'énergie. Il vous est toutefois possible de changer ce paramètre afin que votre terminal affiche l'heure lorsqu'il est en veille.

Votre terminal intègre également la fonction de mise en veille automatique au bout de 3 heures si celui-ci n'a subit aucun changement de son état (changement de chaîne, changement du volume, etc …).



SOMMAIRE



1. Introduction

1.1. Présentation

Ce terminal TNTSAT Lenson LD 9500 permet la réception et l'enregistrement des chaînes en Haute définition (HD) ainsi que celles en Simple Définition (SD) de la TNT disponibles par satellite avec TNTSAT.

Il vous permettra de recevoir les chaînes de la TNT disponibles par satellite avec TNTSAT en mode :

- Individuel : votre terminal est raccordé directement à votre parabole
- Collectif : vous vivez en habitat collectif et votre terminal est raccordé directement à l'installation collective de votre habitat. Votre terminal est compatible avec différents types d'installations collectives, pour plus de détails reportez vous au chapitre 3.2.

Toutes les fonctions de votre terminal sont accessibles à l'aide de la télécommande et sont directement affichées à l'écran de votre téléviseur.
Pour pouvoir utiliser votre terminal TNTSAT et recevoir les chaînes de la TNT disponibles par satellite avec TNTSAT, vous devez utiliser une antenne satellite correctement pointée sur le satellite ASTRA orienté à 19,2° Est.

Le but de ce mode d'emploi est de vous permettre d'installer rapidement et facilement votre terminal TNTSAT LD 9500 afin d'en profiter pleinement.

1.2. Caractéristiques générales

- Terminal conforme aux spécifications :
  - TNTSAT
  - CANAL READY
  - TNTSAT Collectif
- Capacité mémoire de 5000 chaînes TV et radios.
- Tuner numérique ultra large bande (250 - 750MHz et 950 - 2250 MHz).
- Lecteur de carte VIACCESS
- Menu convivial, intuitif et graphique en plusieurs langues.
- Afficheur 4 chiffres, 8 boutons en face avant permettant notamment le changement des chaînes et du volume sonore, la mise en veille et la navigation dans le menu.
- Mode 'Installation automatique' du terminal lors de sa première mise en route.
- Tri automatique des programmes suivant l'ordre défini par le CSA (fonction LCN).
- Sous-titrages (si diffusés), décodeur Télétexte intégré (STV/VBI) et transparence vers TV.
- Adapté à tous les formats d'écran (4/3 et 16/9ème), Letterbox et Pan & Scan.
- Guide électronique des programmes (EPG).
- Enregistrement SD et HD sur disque dur USB ou clé USB externes.
- Fonction Time shift : pause du direct.
- Verrouillage parental selon le niveau moral diffusé par les chaînes (-10, -12, -16 et -18 ans).
- Gestion des décrochages régionaux pour France 3.
- Possibilité de faire des listes de chaînes et/ou de radios favorites.
- Re-numérotation des chaînes en liste favoris, déplacement des chaînes dans les listes favoris
- Suppression des chaînes dans la liste principale (hors chaînes des bouquets TNTSAT ou CANALSAT)
- Fonction programmateur d'enregistrement (jusqu'à 10 événements).
- Mise en veille automatique au bout de 3 heures si le terminal n'a subit aucun changement d'état.
- Mise à jour logicielle via le satellite Astra 19,2° Est.
- Réception multi-satellite des chaînes TV et radio gratuites à l'aide de la commutation DiSEqC 1.0, DiSEqC 1.1.
- 1 Sortie audio/vidéo numérique HDMI (HDCP 1.2). HDMI signifiant Interface Multimédia Haute Définition
- 1 sortie péritel TV, 1 sortie péritel magnétoscope.
- Sortie audio numérique S/PDIF optique (connecteur optique).
- Sortie audio stéréo analogique Gauche et Droit (connecteur RCA).
- 1 sortie vidéo composite (connecteur RCA).
- Faible consommation en veille : inférieure à 1W.

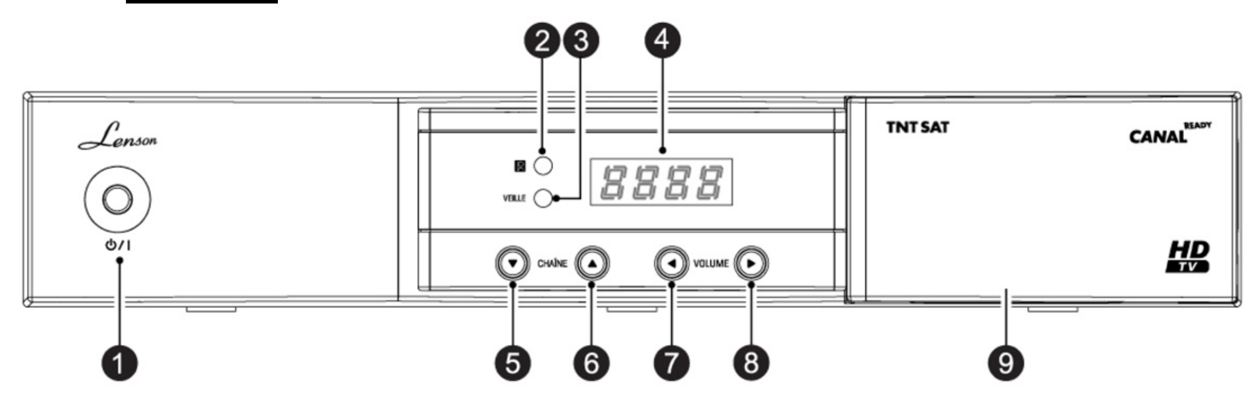


1.3. Configuration de livraison

Le carton de votre LD 9500 contient :
- 1 terminal LD 9500
- 1 télécommande et ses deux piles LR 03 type AAA
- 1 mode d'emploi
- Une carte à puce donnant accès aux chaînes de la TNT disponibles par satellite avec TNTSAT
- 1 dépliant CANAL READY

Si l'un de ces accessoires devait manquer, veuillez contacter votre revendeur.

1.4. Face avant



Bouton	Fonction
1	Bouton Marche / Veille.
2	Voyant indiquant la réception d'une information de la télécommande.
3	Voyant de veille (rouge), indique que le terminal est en veille.
4	Afficheur numérique 4 chiffres : affichage du numéro de la chaîne en marche Eteint en veille (faible consommation). Affichage de l'horloge paramétrable via le menu éco-configuration.
5	Bouton chaîne précédente.
6	Bouton chaîne suivante.
7	Baisse du volume sonore.
8	Augmentation du volume sonore.
8	Bouton chaîne précédente.
9	Lecteur de carte à puce sous le couvercle: la puce doit être dirigée vers le haut.

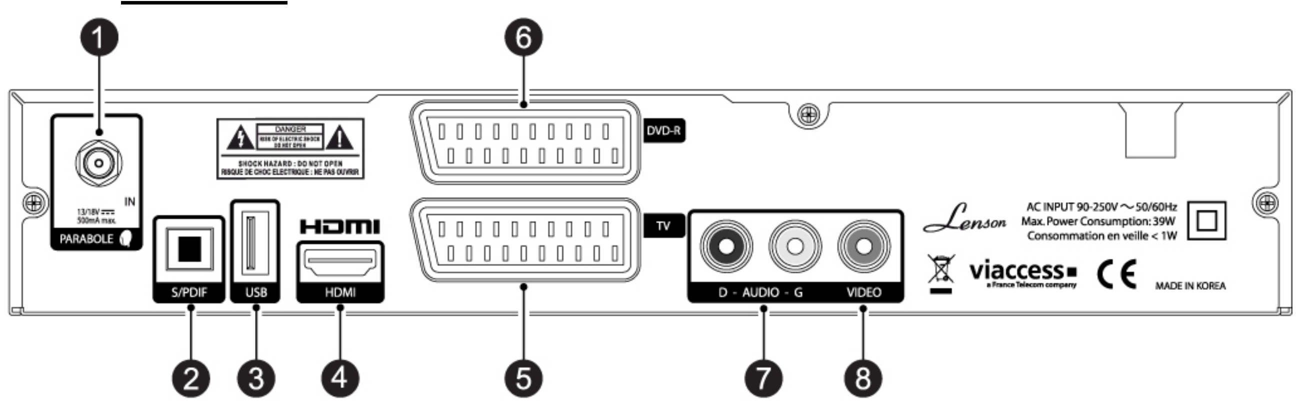
1.5. Mise en place de la carte TNTSAT dans le terminal

Votre terminal TNTSAT HD est équipé d'un lecteur de carte à puce qui vous permet d'accéder aux chaînes de la TNT disponibles par satellite avec TNTSAT. Pour pouvoir accéder à l'offre de service TNTSAT, insérez votre carte à puce dans la fente du lecteur prévu à cet effet, puce vers le haut comme indiqué sur l'image ci-dessous.





1.6. Face arrière



Nom	Fonction
1	PARABOLE IN : Entrée antenne satellite. Reliez le câble d'arrivée du signal de la parabole à ce connecteur F.
2	S/PDIF OUT : sortie audio numérique optique.
3	USB : port USB 2.0 permettant l'enregistrement numérique de programmes HD ou SD ainsi que la fonction « Time Shift » sur périphérique USB externe (clé ou disque dur USB).
4	HDMI : sortie vidéo et audio numérique à brancher sur votre TV pour bénéficier d'images en Haute Définition (HDMI signifiant Interface Multimédia Haute Définition).
5	TV : prise péritel téléviseur, uniquement si votre téléviseur ne dispose pas d'entrée HDMI. Les signaux ne sont pas en Haute Définition. Permet néanmoins de « voir » l'appareil branché sur la sortie (6) DVR (lecture d'un magnétoscope).
6	DVD-R : prise péritel magnétoscope ou enregistreur DVD. Attention, pour visualiser les images de l'appareil raccordé sur cette péritel (DVD, VCR), la péritel TV (5) doit être raccordée à votre téléviseur et votre terminal doit être soit en mode AV soit autoriser le passage de la boucle péritel (à activer dans le menu éco-veille).
7	AUDIO OUT R, L : sorties audio stéréo analogique gauche et droite.
8	VIDEO OUT : sortie vidéo composite.



1.7. Télécommande

	Bouton	Fonction
1	⏻	Marche / Veille
2	🔇	Coupure du son
3	**HDMI** ▭ **AV** TV/Radio	**HDMI** : Sélection de la résolution HDMI Sélection du Format et du traitement d'image **AV** : passe du mode normal au mode AV. Permet de visualiser l'image et le son de l'appareil raccordé sur la péritel DVR. Permet de passer de la liste des chaînes TV à la liste des chaînes radio et inversement.
4	**0-9**	Clavier numérique.
5	**PAGE▲**	Changement de page dans une liste.
6	**PAGE▼**	Changement de page dans une liste.
7	**G/D** ▤ ▭ ◷	Sélection du canal audio dans le cas d'une diffusion multilingue. Accès au télétexte (si diffusé). Accès au sous-titrage (si diffusé). Menu « Sommeil » pour programmer l'arrêt du terminal par tranches de 10 minutes
8	**MENU**	Accès au menu et sous menus du terminal
9	**EPG**	Affichage du Guide Electronique des Programmes.
10	**P+/-** **V+/-** OK LIST	Permet de passer à la chaîne précédente ou suivante et de naviguer dans les menus. Permet d'augmenter ou de diminuer le volume. Dans les menus, permet de sélectionner les éléments. OK : permet de valider un choix. LIST permet d'afficher la liste des chaînes.
11	**Exit**	Permet de quitter les menus ou sous-menus.
12	**FAV**	Accès aux listes de chaînes favorites.
13	**LANG** : Permet de modifier la langue AUDIO si plusieurs langues sont diffusées. **USB** : Permet de déconnecter en toute sécurité le périphérique USB avant de le débrancher. **INFO** : affiche le bandeau d'information sur la chaîne en cours de visualisation **LISTE** : permet l'accès à la liste des enregistrements et des fichiers multimédias (MP3) contenus dans le disque USB raccordé au terminal. Ces quatre touches ont également d'autres fonctions liées à leur couleur.	
14	⟲ permet d'activer le mode de lecture des enregistrements en boucle. ▮▶ ralenti avant (en lecture d'enregistrement ou bien en Timeshift). ● Lance l'enregistrement d'une chaîne. ▶ Lance la lecture d'un enregistrement, d'un fichier multimédia (MP3) ou du Timeshift. ❚❚ en cours de lecture d'un enregistrement, met en pause la lecture. En cours de visionnage d'une chaîne, démarre le Timeshift ■ (Stop) : Arrêt d'un enregistrement, d'une lecture en cours ou du Timeshift. ◀◀ ▶▶ (Retour/Avance rapide) : Touche de retour/avance rapide : par appuis successifs, 3 vitesses possibles en retour rapide (x-1, x-2, x-3) et 3 vitesses en avance rapide (x2, x4, x6). ⏮ ⏭ (Précédent/Suivant): Passer à l'enregistrement ou au fichier (MP3) précédent/suivant. ▶◀ : ajout ou suppression d'un « marque page » pendant la lecture d'un enregistrement. ▶◀▶◀ : sauts entre marque page, grands sauts pendant la lecture.	

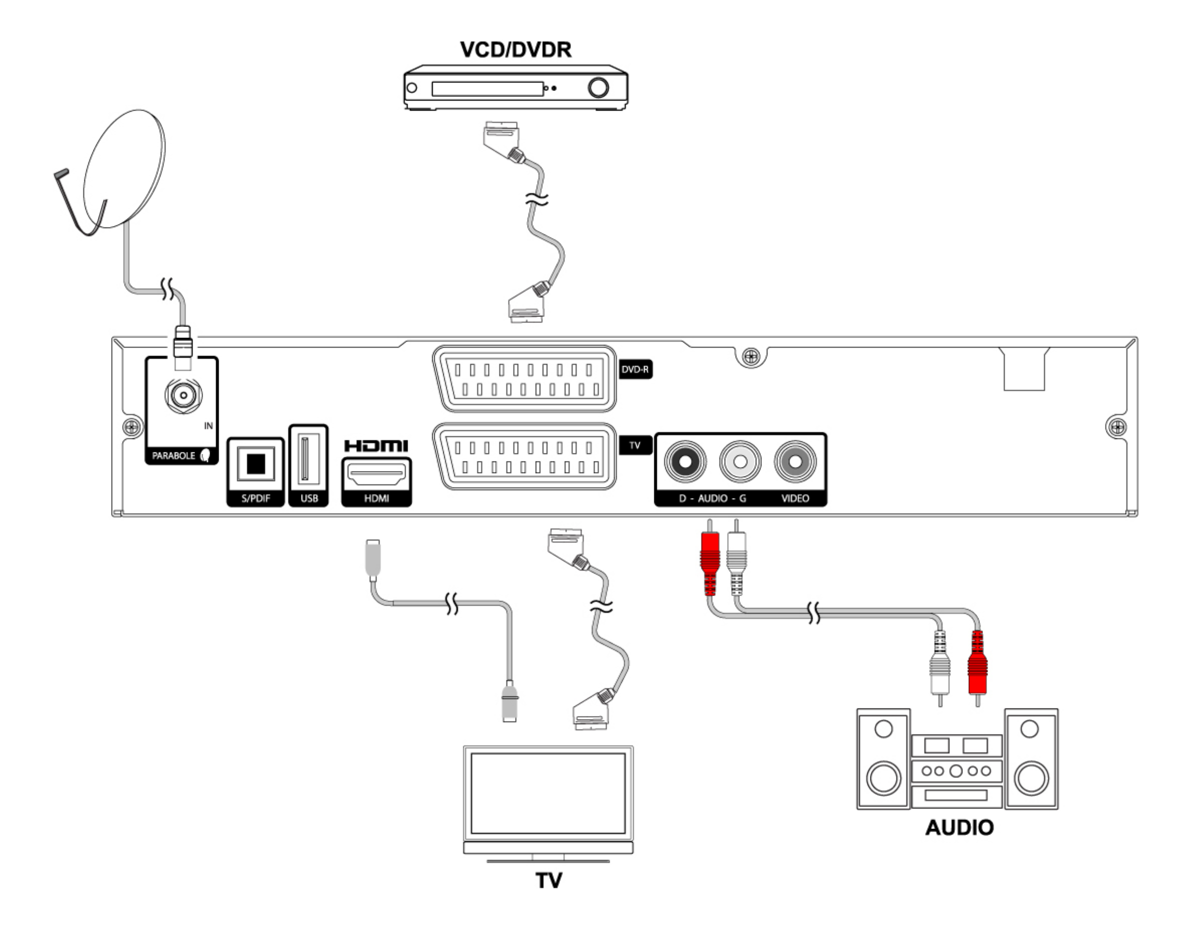


2. Raccordement de votre terminal

2.1. Raccordement au téléviseur, magnétoscope et à une chaîne hifi

Afin d'effectuer tous les branchements nécessaires au bon fonctionnement de votre terminal, suivez les différentes étapes décrites ci-dessous, en omettant éventuellement les étapes optionnelles si vous ne possédez pas le matériel correspondant (magnétoscope, amplificateur audio Dolby Digital 5.1, etc …) :

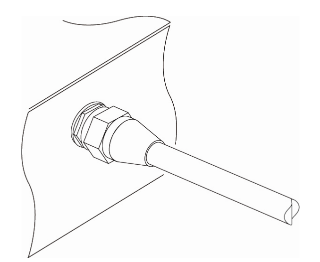
- Raccordez l'antenne satellite à l'entrée "PARABOLE IN" de votre terminal.
- Connectez la prise « HDMI » du terminal à l'entrée HDMI1 de votre téléviseur (la prise HDMI vous permettra de bénéficier des chaînes haute définition de façon optimale).
- Connectez la prise péritel "TV" de votre terminal à l'entrée péritel de votre téléviseur à l'aide d'un cordon péritel (non fourni). Ce raccordement est optionnel si vous avez déjà raccordé votre terminal au téléviseur par l'intermédiaire d'un cordon HDMI. Néanmoins, il peut être intéressant de faire ce branchement afin de bénéficier de la possibilité de « voir » les images de votre lecteur DVD à travers de votre terminal.
- Connectez la prise péritel "DVD-R" de votre terminal à votre magnétoscope ou votre graveur de DVD à l'aide d'un cordon péritel (non fourni).
- Connectez les sorties audio analogiques "AUDIO G/D" à votre amplificateur audio ou chaîne HI-FI (optionnel).
- Connectez la sortie audio numérique optique "S/PDIF" à votre amplificateur audio (optionnel) à l'aide d'un câble optique (non fourni).
- Connectez la sortie audio numérique optique « S/PDIF » à votre amplificateur audio Dolby Digital 5.1 (souvent appelé « Home Cinéma ») (optionnel) à l'aide d'un câble audio optique (non fourni).
- Connectez le cordon d'alimentation de votre terminal à la prise secteur 230V/50Hz.





2.2. Branchement de l'antenne satellite

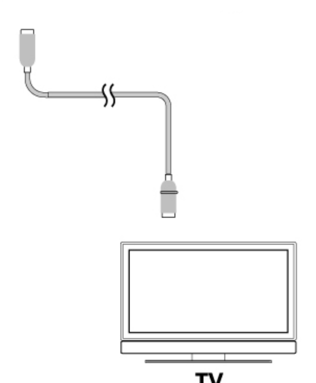
Veuillez branchez votre terminal comme suit :



Branchez le câble de votre parabole au connecteur "PARABOLE IN" de votre terminal.

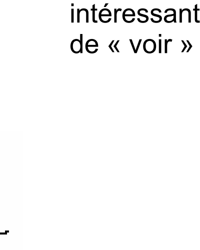
2.3. Raccordement de votre téléviseur





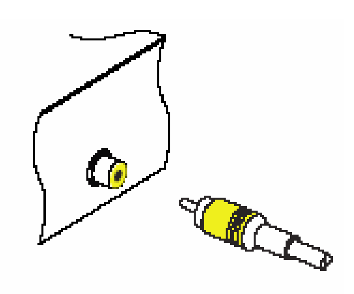
Connectez la prise « HDMI » du terminal à l'entrée HDMI1 de votre téléviseur à l'aide d'un cordon HDMI (non fourni). La prise HDMI vous permettra de bénéficier des chaînes Haute Définition de façon optimale.

Connectez la prise péritel "TV" de votre terminal à l'entrée péritel de votre téléviseur à l'aide d'un cordon péritel (non fourni). Ce raccordement est optionnel si vous avez déjà raccordé votre terminal au téléviseur par l'intermédiaire d'un cordon HDMI. Néanmoins, il peut être intéressant de faire ce branchement afin de bénéficier de la possibilité de « voir » les images de votre lecteur DVD à travers de votre terminal.



2.4. Utilisation du connecteur vidéo composite

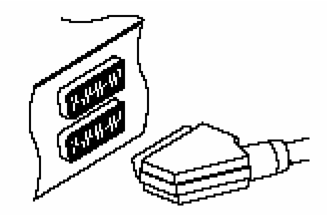
Certains téléviseurs possèdent des connecteurs d'entrée du type vidéo composite ou S-vidéo au lieu d'un connecteur péritel. Si c'est le cas de votre téléviseur, utilisez un câble de conversion approprié, afin de raccorder la prise "VIDEO OUT" du terminal à la prise correspondante de votre téléviseur.



Vous devrez vous procurer un câble vidéo composite (câble RCA) pour pouvoir utiliser le connecteur vidéo composite. Raccordez l'une des extrémités du câble à la prise "VIDEO OUT" (jaune) du terminal et l'autre extrémité à la prise correspondante de votre téléviseur.

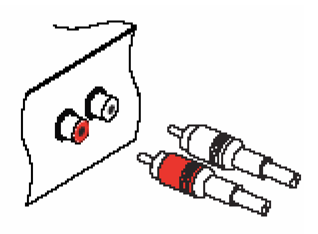


2.5. Raccordement de votre magnétoscope ou enregistreur

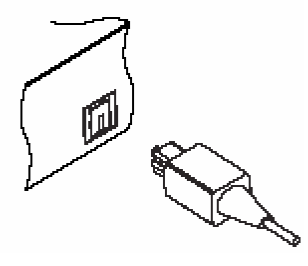


Le terminal peut également transmettre de la vidéo à un autre appareil, comme un magnétoscope, par le biais du connecteur péritel marqué DVD-R. Pour utiliser le connecteur péritel auxiliaire, vous devez vous procurer un câble péritel. Branchez une extrémité du câble à la prise DVD-R du terminal et l'autre extrémité à la prise correspondante de votre magnétoscope (ou de tout autre appareil semblable).

2.6. Raccordements audio



Branchement audio stéréo :
Vous devrez vous procurer un câble audio (câble RCA) pour pouvoir raccorder les connecteurs audio. Raccordez l'une des extrémités du câble aux prises "AUDIO OUT L" (blanche) et "AUDIO OUT R" (rouge) du terminal et l'autre extrémité aux prises correspondantes de votre téléviseur et/ou chaîne Hi- Fi.



Branchement audio numérique :
Pour profiter du son Dolby digital, votre téléviseur ou votre système audio doit être capable de décoder les signaux audio Dolby Digital.

Vous aurez également besoin d'un câble de type S/PDIF optique.
Raccordez l'une des extrémités du câble à la prise "SPDIF" du terminal et l'autre extrémité à la prise correspondante de votre système audio.



3. Première mise en route : guide de démarrage rapide

Ce chapitre vous permettra d'effectuer, dans un minimum de temps, les réglages indispensables de votre terminal avant de partir à la découverte de son utilisation. Avant de continuer la lecture de cette « Installation Rapide », vos devez posséder une antenne satellite correctement orientée sur le satellite Astra 19,2° Est. Cette antenne doit recevoir correctement les signaux de ce satellite.

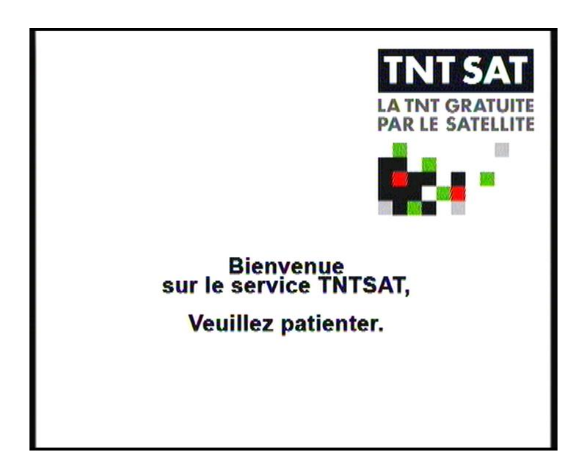
En cas d'erreur de manipulation lors de l'installation rapide, pas de panique ! Vous pourrez très facilement revenir aux « réglages usine » en réinitialisant le terminal comme indiqué au chapitre 6.5 « Réglages usine ».

3.1. Installation et première mise en route

En premier lieu, les branchements doivent être effectués. Suivez le schéma de branchement indiqué au chapitre 2.1.
Une fois les branchements effectués, allumez en premier votre téléviseur, puis branchez votre terminal en le raccordant à une prise secteur 230V/50Hz. Votre téléviseur devrait automatiquement afficher les images de votre terminal.

- Si ce n'est pas le cas, le terminal est peut-être en veille. Regardez alors sa face avant, si le voyant de signalisation est allumé en rouge alors vous devez allumer votre terminal en appuyant sur la touche ⏻ de la télécommande ou de la face avant pour obtenir les images de votre terminal sur votre téléviseur.
- Si au contraire le voyant de signalisation n'est pas rouge et l'afficheur du terminal indique « SCAN » alors que vous n'avez toujours pas d'image sur le téléviseur, alors utilisez la télécommande de votre téléviseur pour forcer ce dernier en mode HDMI si vous avez branché votre terminal à l'aide d'un cordon HDMI ou forcer ce dernier en mode «AV» ou «AUX» si vous avez branché votre terminal à l'aide d'un cordon péritel et finalement obtenir l'image de celui-ci.

Après l'écran de démarrage de votre terminal, celui-ci affiche la fenêtre suivante :



3.2. Différents type d'installations collectives

Ce chapitre technique est plus particulièrement destiné aux personnes ayant réalisé l'installation technique de l'habitat collectif dans lequel ce terminal sera amené à être installé.
Ce terminal est compatible avec les trois types d'installations collectives suivantes :

- Centrale TNTSAT Collectif BIS / RF (bande 250 MHz - 750 MHz)
- Installation BIS transposée (bande satellite 950 - 2150 MHz)
- Installation BIS commutée (bande satellite 950 - 2150 MHz)

Bouquet du service TNTSAT :
Lors de la 1ère installation, le terminal s'installera TOUJOURS en mode « réception individuelle ». Le terminal recherchera les transpondeurs d'installation du bouquet du service TNTSAT et s'il ne les trouve pas (parce que le terminal est installé sur une installation collective et de ce fait les fréquences des transpondeurs d'installation du bouquet du service TNTSAT ne sont pas les mêmes), il démarrera une recherche fréquentielle en commençant à 250 MHz. Le terminal va procéder à la recherche suivante :

- Recherche des transpondeurs du bouquet du service TNTSAT dans la bande 250 - 750 MHz (sans télé-alimentation, avec gestion automatique de la valeur de débit symbole SR) puis s'il ne trouve pas les transpondeurs d'installation,



- Recherche des transpondeurs du bouquet du service TNTSAT dans la bande 950 - 2150 MHz (avec télé-alimentation 13 V et 22 KHz en marche avec gestion automatique de la valeur de débit symbole SR).

A l'issue de cette recherche qui peut être longue (en fonction du type d'installation collective), le terminal devrait avoir trouvé les chaînes de la TNT disponibles par satellite avec TNTSAT.

Bouquet du service CANALSAT :
Lors de la 1ère installation, le terminal s'installera TOUJOURS en mode « réception individuelle ». Le terminal recherchera les transpondeurs d'installation du bouquet du service CANALSAT et s'il ne les trouve pas (parce que le terminal est installé sur une installation collective et de ce fait les fréquences des transpondeurs d'installation du bouquet du service CANALSAT ne sont pas les mêmes), il démarrera une recherche fréquentielle en commençant à 250 MHz. Le terminal va procéder à la recherche suivante :

- Recherche des transpondeurs du bouquet du service CANALSAT dans la bande 250 - 750 MHz (sans télé-alimentation, avec gestion automatique de la valeur de débit symbole SR) et recherche des transpondeurs du bouquet du service CANALSAT dans la bande 950 - 2150 MHz (avec télé-alimentation 13 V et 22 KHz en marche avec gestion automatique de la valeur de débit symbole SR).

A l'issue de cette recherche qui peut être longue (en fonction du type d'installation collective), le terminal devrait avoir trouvé les chaînes du bouquet CANALSAT.

3.2.1. Centrale BIS / RF

Cette centrale convertit les transpondeurs véhiculant les chaînes de la TNT disponibles par satellite avec TNTSAT dans la bande 250 à 750 MHz. Si c'est le type de centrale qui est installée sur l'habitat collectif concerné, dans ce cas le terminal doit être raccordé sur la sortie TV de la prise usager.

3.2.2. Centrale BIS transposée

Cette centrale convertit les transpondeurs véhiculant les chaînes de la TNT disponibles par satellite avec TNTSAT dans la bande 950 à 2150 MHz. Si c'est le type de centrale qui est installée sur l'habitat collectif concerné, dans ce cas le terminal doit être raccordé sur la sortie SAT de la prise usager.

3.2.3. Centrale BIS commutée

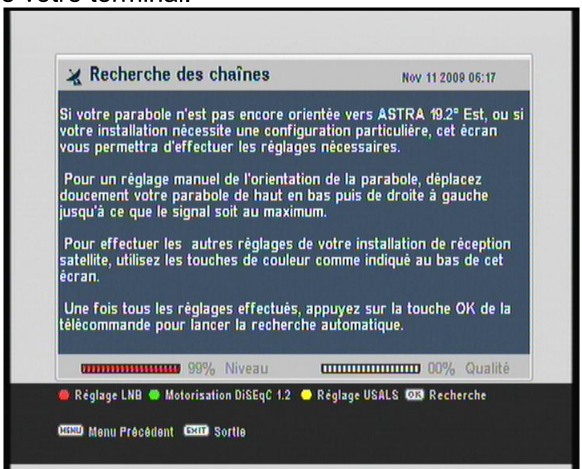
Cette centrale distribue intégralement les signaux du satellite Astra 19,2° Est. Si c'est le type de centrale qui est installée sur l'habitat collectif concerné, dans ce cas le terminal doit être raccordé sur la sortie SAT de la prise usager.

3.3. Installation Automatique

Lors de la première mise en route de votre terminal, un processus appelé «Installation automatique» est automatiquement lancé. Il vous suffit alors de suivre précisément les consignes et les différentes étapes et d'entrer les différents paramètres demandés à l'aide de la télécommande du terminal.

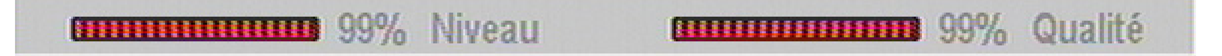
En moins d'une minute l'installation en réception individuelle est terminée et vous pouvez profiter immédiatement des chaînes de la TNT disponibles par satellite avec TNTSAT.

Ecran affiché au démarrage de votre terminal.





Lorsque votre terminal affiche page de l'installation rapide, son afficheur en face avant indique « SCAn ».
Dans cette page « Recherche des chaînes » qui s'affiche, observez les informations 'Niveau' et 'Qualité' qui se trouvent en bas de la page d'installation:



Si l'indication 'Qualité' est supérieure à 60%, cela indique qu'un signal correct est fourni par la parabole et donc que les chaînes devraient être trouvées.

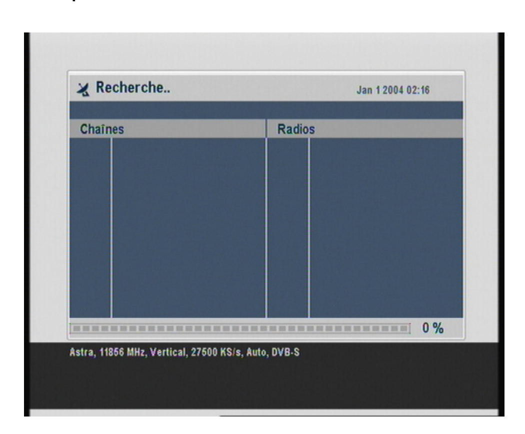
Si ce n'est pas le cas ('Qualité' = 0% par exemple), alors vous devrez vérifier tous vos branchements, procéder éventuellement à des réglages de la tête de votre parabole : la touche «LANG» (ROUGE) permet d'accéder aux réglages du LNB.
Si vous êtes sur une installation collective, dans ce cas uniquement, le barregraphe de 'Qualité' affiche une valeur de 0% alors que celui de niveau affiche une valeur suffisante mais les chaînes seront trouvées.

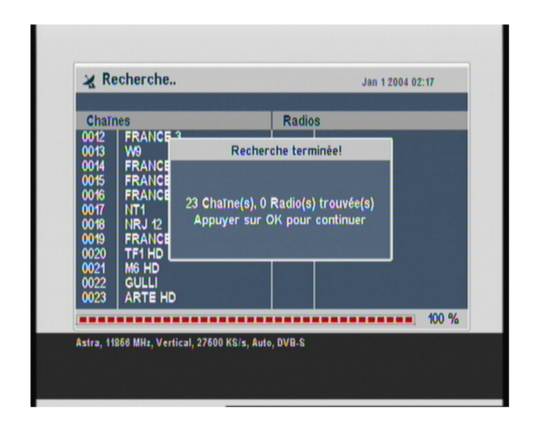
Lorsque l'indicateur de 'Qualité' affiche une valeur satisfaisante (>60%), il vous suffit alors d'appuyer sur la touche OK de la télécommande pour lancer la recherche des chaînes de la TNT disponibles par satellite avec TNTSAT puis de suivre précisément les consignes et les différentes étapes de l'installation rapide.
Les touches :

- ROUGE « Réglage de LNB »
- VERTE DiSEqC 1.2 motorisé
- JAUNE « Réglage USALS »

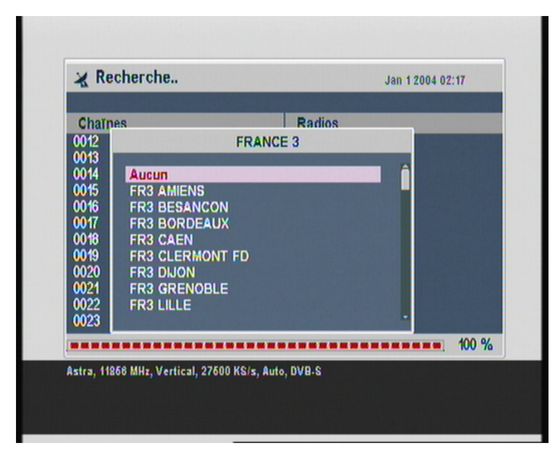
permettent d'accéder à des menus de réglages destinés à votre installateur dans le cas d'une installation plus complexe du type antenne motorisée ou antenne multi-satellites avec utilisation d'un commutateur type DiSEqC qu'il faudra paramétrer **AVANT** de démarrer la recherche des chaînes.

Si vous êtes sur une installation individuelle raccordée sur une parabole avec une seule tête dite LNB, vous n'avez pas besoin d'accéder ou de modifier ces réglages.





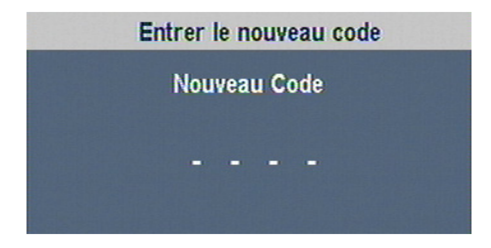
Une fois la liste des chaînes trouvées, il vous est demandé de presser sur la touche OK pour continuer l'installation de votre terminal.
Il vous faudra maintenant choisir la régionalisation de France 3, c'est-à-dire quelle antenne régionale de France 3 vous souhaitez voir lors des décrochages locaux.



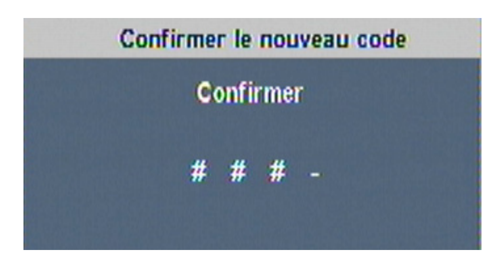


Puis il vous est demandé d'entrer un nouveau code PIN. La création du code parental (ou code PIN) est obligatoire pour valider la mise en service du terminal. Saisissez un code à 4 chiffres de votre choix que vous êtes sûr de ne pas oublier.

ATTENTION : Le code 0000 est interdit.

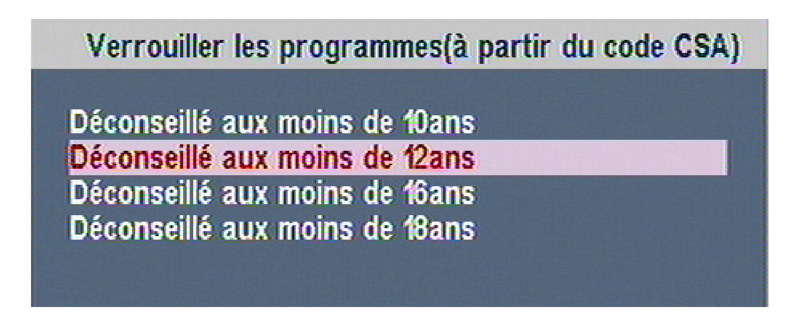


Vous devez saisir 2 fois de suite le même code afin d'éviter les problèmes liés à d'éventuelles fautes de frappe.



Si les deux codes saisis sont identiques, votre terminal affichera alors à l'écran un message confirmant la réussite de l'initialisation du code PIN.

La dernière étape consiste à sélectionner le niveau de moralité à partir du code CSA (Conseil Supérieur de l'Audiovisuel). En effet, votre terminal est équipé d'un système de contrôle parental qui permet de bloquer l'affichage des émissions ou des films dont le contenu est réservé à une certaine tranche d'âge. Le déblocage se fera par la saisie du code PIN que vous avez choisi précédemment et qui ne doit donc être connu que des adultes.



C'est à cette dernière étape de l'installation que vous choisissez le niveau d'âge du contrôle parental. Par exemple : Si vous choisissez 'Déconseillés au moins de 12ans', cela impliquera que tous les programmes qui sont signalés '-12', '-16' et '-18' seront bloqués et il sera nécessaire d'entrer le code PIN pour en obtenir l'affichage.

Note :

- Vous pouvez, à tout moment, changer le niveau de moralité via le menu 'Niveau de moralité' dans 'Contrôle parental'.
- Une fois que toutes les étapes de l'installation automatique ont été effectuées, le terminal affichera automatiquement la chaîne '1' de la liste. Vous pourrez alors, avec les touches « PRO -/+ » ou les touches numériques de la télécommande changer de chaîne afin de profiter pleinement de tous vos nouveaux programmes.
- Une carte à puce TNTSAT valide doit être insérée (puce vers le haut) pour pouvoir regarder les chaînes de la TNT disponibles par satellite avec TNTSAT.

Une fois ces étapes réalisées, votre terminal est réglé de manière optimale.
Il vous est toutefois possible de personnaliser certains réglages, personnalisation indiquée aux chapitres 4 à 7. Dans le cas contraire, vous pouvez passer à la partie utilisation quotidienne au chapitre 11.

4. Descriptions des Menus

Appuyez sur la touche « MENU » de la télécommande pour faire apparaître le menu principal du terminal. Il est composé de six sous-menus qui vous permettront d'effectuer tous les réglages et d'accéder à toutes les fonctions de votre terminal.



Les chapitres suivants décrivent en détails les différents menus et leurs options :

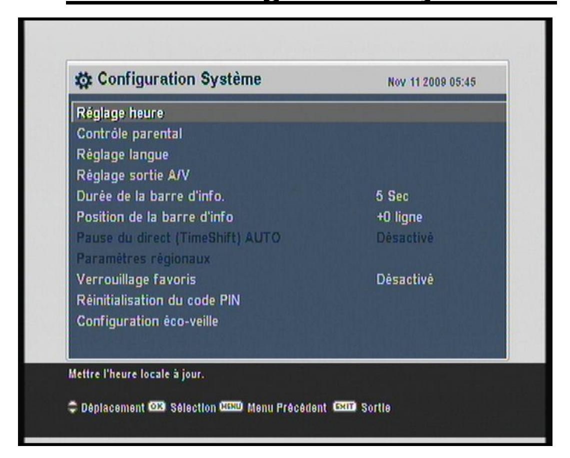
- Configuration système : menu de paramétrage du terminal, réservé à un public averti (professionnel antenniste).
- Programmateur : ce menu permet de programmer un enregistrement.
- Mes enregistrements : à l'aide de ce menu, accédez à votre disque dur USB externe (ou clé USB) pour gérer vos enregistrements.
- Installation : menu d'installation du terminal, réservé à un public averti (professionnel antenniste).
- Organisation des favoris : permet de créer des listes de favoris
- Informations : diverses informations sur votre terminal et abonnement

Dans l'ensemble des menus et sous-menus :

- Les touches « P-/+ » correspondent à un déplacement vertical dans les menus
- Les touches « V-/+ » correspondent à un déplacement horizontal dans les menus
- La touche « OK » vous permettra de valider vos sélections.
- La touche « EXIT » vous permettra de sortir complètement du menu.
- La touche « MENU » vous permettra de revenir au menu précédent.



5. Menu « configuration Système »

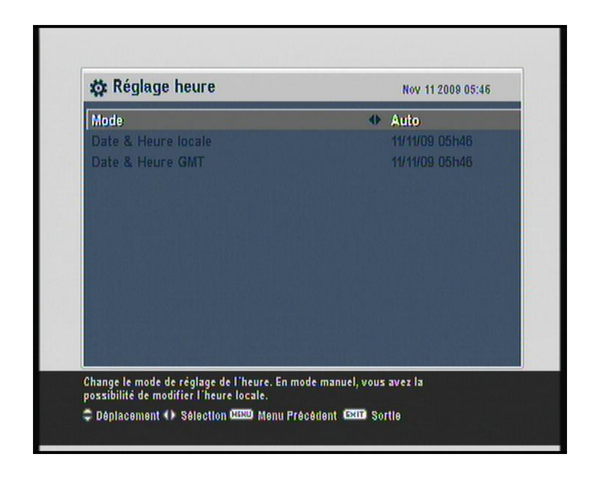


Par l'intermédiaire de ce menu, vous allez pouvoir configurer les paramètres de votre terminal.

Les différentes options proposées (voir ci-contre) sont décrites en détails dans les paragraphes suivants.

5.1. Réglage heure

Pour accéder à ce menu, presser sur la touche « MENU » \ Configuration Système \ Réglage heure.
Ce sous-menu permet de régler la date et l'heure locale de votre terminal.

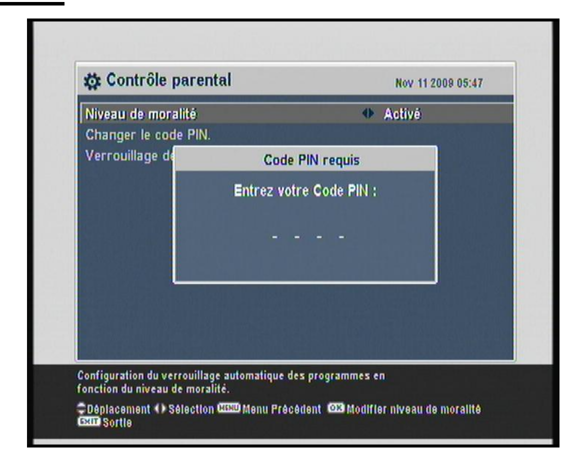


Le mode par défaut est 'Auto' : l'heure locale et la date se règlent automatiquement à partir des informations contenues dans le signal satellite : aucun réglage n'est nécessaire.

Deux modes de réglage de la date et heure locale sont disponibles : le mode automatique et le mode manuel. Pour choisir, sélectionnez l'option 'Mode' à l'aide des touches « P-/+ » puis sélectionnez 'Auto' ou 'Manuel' en vous aidant des touches « V-/+ ».

- En mode 'Auto' (automatique - recommandé), l'heure et la date courantes sont automatiquement extraites du signal satellite, avec gestion automatique de l'heure d'été et d'hiver. Vous n'avez rien à faire, votre terminal sera toujours à la bonne date et la bonne heure
- En mode 'Manuel', c'est à vous d'entrer manuellement la date et l'heure dans les champs prévus à cet effet. Pour ce faire, sélectionnez l'option 'Date & Heure locale' à l'aide des touches « P-/+ » puis utilisez les touches numériques de la télécommande pour entrer successivement la date puis l'heure. Ensuite, vous pouvez ajuster l'heure par pas de 1 minute avec les touches « V-/+ ».

5.2. Contrôle parental



Pour accéder à ce menu, presser sur la touche « MENU » \ Configuration Système \ Contrôle parental.

Le menu 'Contrôle parental' permet de :

- définir le niveau de moralité
- changer le code parental, aussi appelé code PIN.
- verrouiller (saisie du code PIN nécessaire) l'accès à certains menus.

Ces actions sont décrites en détails dans les paragraphes suivants.
L'affichage de ce menu est subordonné à l'entrée du code PIN courant. Si vous ne vous souvenez plus du code PIN, reportez-vous au chapitre 5.10 pour obtenir plus de détails sur la procédure à suivre pour réinitialiser le code PIN.

Pour accéder à ce menu, presser sur la touche « MENU » \ Configuration Système \ Contrôle parental \ Niveau de moralité.

Les programmes télévisés sont classifiés par le CSA (Conseil Supérieur de l'Audiovisuel) en fonction du niveau de violence, de nudité et de langage de leurs contenus. Il existe cinq catégories de programmes :

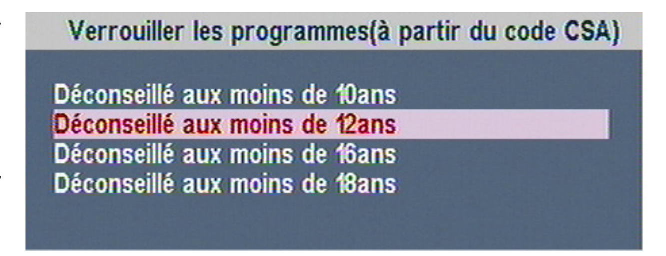
Dénomination	Pictogramme CSA correspondant
Tout public.	aucun
Déconseillés au moins de 10 ans	10
Déconseillés au moins de 12 ans	12
Déconseillés au moins de 16 ans	16
Déconseillés au moins de 18 ans	18

L'information de classification d'un programme est accessible à tout moment, sous forme de pictogramme, dans le bandeau d'information (accessible par un appui sur la touche « INFO » (JAUNE) de la télécommande) ou dans le guide électronique des programmes (accessible par un appui sur la touche EPG de la télécommande).

Lorsque vous êtes sur la ligne 'Niveau de moralité' du menu 'Contrôle parental', vous pouvez :

- Activez ou désactivez le mécanisme de contrôle parental en utilisant les touches « V-/+ » de la télécommande (l'état courant est indiqué dans la partie droite de l'écran).

- Sélectionnez le niveau de moralité désiré. Pour ce faire, appuyez sur la touche « OK » de la télécommande puis, dans la fenêtre qui apparaît, sélectionnez le niveau de moralité en vous aidant des touches « P-/+ ». Une fois terminé, appuyez sur la touche « OK » pour valider.





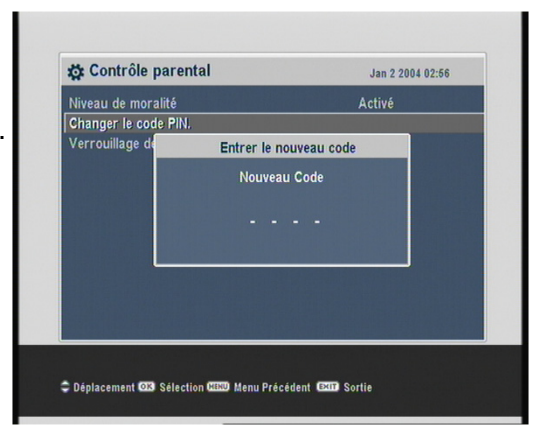
Le fonctionnement du contrôle parental est le suivant :

- Lorsqu'il est activé, le code PIN vous est demandé lorsque vous tentez d'afficher un programme pour lequel l'âge conseillé est supérieur ou égal au niveau de moralité choisi. Par exemple, si vous sélectionnez 'Déconseillés au moins de 12 ans', les programmes ayant les pictogrammes -12, -16 et -18 seront bloqués (mais pas ceux déconseillés au moins de 10 ans ni ceux tout public) et vous devrez entrer le code parental (code PIN) pour pouvoir les visualiser.
- A partir du moment où vous déverrouillez l'affichage d'un programme en entrant le code PIN, tous les programmes ayant une classification inférieure ou égale à celle du programme que vous venez de déverrouiller seront déverrouillés tant que votre terminal n'est pas mis en veille. Par exemple, si vous avez sélectionné 'Déconseillés au moins de 10 ans' et que vous déverrouillez un programme déconseillé au moins de 12 ans, seuls les programmes déconseillés aux moins de 16 et 18 ans seront encore verrouillés.

Un code Pin vous sera demandé à chaque fois que vous accéderez à une chaîne protégée.

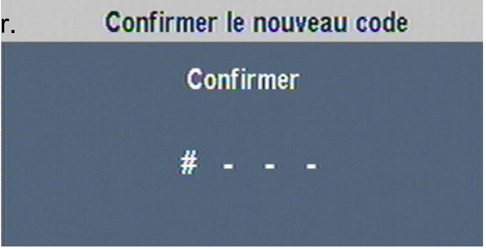
Changer le code PIN

Pour accéder à ce menu, presser sur la touche « MENU » \ Contrôle parental \ Changer le code PIN.
Utilisez ce sous-menu si vous souhaitez modifier le code PIN (il faut cependant vous souvenir du code PIN actuel du terminal).



Sélectionnez 'Changer le code PIN' et appuyez sur la touche « OK » de la télécommande, un dialogue vous demandant d'entrer le nouveau code PIN apparaît à l'écran. Saisissez une première fois votre nouveau code PIN puis le terminal vous demandera de le saisir une seconde fois afin d'éliminer tout risque lié à des fautes de frappe.
Si la confirmation est correcte, un message vous indiquant que le code PIN a bien été changé s'affiche à l'écran.

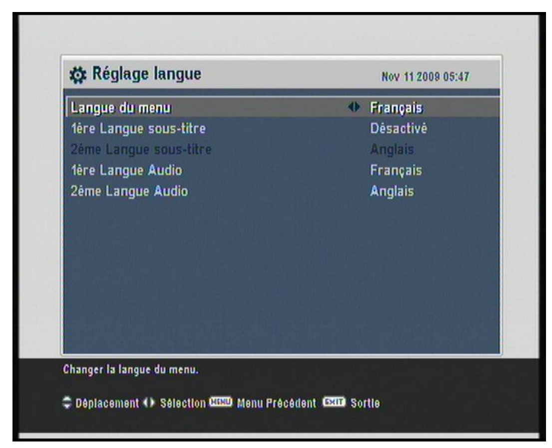

Appuyez sur la touche « OK » de la télécommande pour continuer.



Protection des menus

Pour accéder à ce menu, presser sur la touche « MENU » \ Configuration Système \ Contrôle parental \ Verrouillage des menus.
Ce sous-menu vous offre la possibilité de verrouiller l'accès à certains menus afin d'éviter toute modification intempestive. Pour verrouiller ou déverrouiller l'accès à un menu particulier, sélectionnez le menu dans la liste affichée à l'écran à l'aide des touches « P-/+ » et positionnez le sur verrouillé à l'aide des touches « V-/+ ».

5.3. Réglage langue





5.3.1. Langue du menu

Pour accéder à ce menu, pressez sur la touche « MENU » \ Configuration Système \ Réglage langue \ Langue du menu.

Langue du menu


Le terminal prend en charge deux langues pour ses menus : Anglais et Français. Sélectionnez la langue des menus à l'aide des touches « V-/+ » de la télécommande. Une fois la langue sélectionnée, les menus seront immédiatement affichés dans cette langue.

5.3.2. 1ère langue des sous-titres / 2ème langue des sous-titres

Pour accéder à ce menu, pressez sur la touche « MENU » \ Configuration Système \ Réglage langue \ 1ère Langue sous-titres.
Paramétrez les options '1ère/2ème Langue sous-titres' pour vos langues préférées à l'aide des touches « V-/+ » de la télécommande. Le fonctionnement est le suivant : Lorsque vous regarderez un programme, les sous-titres s'afficheront automatiquement dans la langue préférée sélectionnée, si elle est disponible sur la chaîne regardée.

NOTE : il est possible de sélectionner deux langues préférées pour les sous-titres. Dans ce cas le fonctionnement est le suivant :

- si la 1ère langue sous-titre préférée est disponible, les sous-titres sont affichés dans cette langue.
- sinon, si la 2ème langue sous-titre préférée est disponible, les sous-titres sont affichés dans cette langue.
- si aucune des deux langues sous-titre préférées n'est disponible, les sous-titres ne sont pas affichés.

ATTENTION : Il n'est possible de sélectionner une deuxième langue préférée que si une première langue préférée est déjà définie (paramètre différent de 'Désactivé').

1ère Langue sous-titre — Désactivé

Paramétrez l'option 'Langue sous-titres' pour votre langue préférée à l'aide des touches « V-/+ » de la télécommande. Le fonctionnement est le suivant : Lorsque vous regarderez un programme, les sous-titres s'afficheront automatiquement dans la langue préférée sélectionnée, si elle est disponible sur la chaîne regardée.

NOTE : si vous ne souhaitez pas afficher automatiquement les sous-titres dès que la langue préférée est disponible, sélectionnez «Désactivé». Vous pourrez toujours activer/désactiver les sous-titres et en choisir la langue grâce à la touche dédiée de la télécommande .

2ème Langue sous-titre — Anglais

NOTE : si vous ne souhaitez pas afficher automatiquement les sous-titres dès que la langue préférée est disponible, sélectionnez 'Désactivé'. Vous pourrez toujours activer/désactiver les sous-titres et en choisir la langue grâce à la touche dédiée de la télécommande .

5.3.3. 1ère langue Audio / 2ème langue audio

Pour accéder à ce menu, pressez sur la touche « MENU » \Configuration Système \ Réglage langue \ Langue Audio.

1ère Langue Audio — Français

Paramétrez les options '1ère/2ème Langue Audio' pour vos langue préférées à l'aide des touches « V-/+ » de la télécommande.
Le fonctionnement est le suivant : Lorsque vous regardez un programme :

- si la 1ère langue audio préférée est disponible, elle sera alors automatiquement sélectionnée.
- sinon, si la 2ème langue audio préférée est disponible, elle sera automatiquement sélectionnée.
- si aucune des deux langues audio préférées n'est disponible, la bande son par défaut sera sélectionnée.

2ème Langue Audio Anglais

En dehors de ce paramètre, vous pouvez choisir une langue pour la piste audio à l'aide de la touche dédiée de la télécommande «LANG» (ROUGE).

5.4. Réglage sortie AV

Pour accéder à ce menu, pressez sur la touche « MENU » \ Configuration Système \ Réglage sortie A/V. Ce sous-menu vous permettra de régler les différents paramètres liés aux sorties audio et vidéo de votre terminal. Pour modifier la valeur d'un paramètre, sélectionnez-le avec les touches « P-/+ » puis modifiez la valeur avec les touches « V-/+ » de la télécommande. Les différentes options disponibles sont détaillées dans les sous-chapitres suivants.



5.4.1. Sortie vidéo analogique

Pour accéder à ce menu, pressez sur la touche « MENU » \ Configuration Système \ Réglage sortie A/V \ Sortie vidéo analogique. Permet de sélectionner le type de signal vidéo en sortie de la prise péritel TV (CVBS, RVB, YUV, S-Vidéo). Si votre TV est compatible RVB (ce qui est le cas pour la majorité des TV récents), il est conseillé de mettre cette option à la valeur RVB afin d'obtenir la meilleure qualité d'affichage disponible.

5.4.2. Standard de couleur

Pour accéder à ce menu, pressez sur la touche « MENU » \ Configuration Système \ Réglage sortie A/V \ Standard TV. Permet de sélectionner le standard de couleur de la sortie vidéo. Il est conseillé de mettre ce paramètre à la valeur 'PAL'.

5.4.3. Format sortie TV analogique

Pour accéder à ce menu, pressez sur la touche « MENU » \ Configuration Système \ Réglage sortie A/V \ Format TV. Permet de sélectionner le format de votre écran de télévision (4:3 ou 16:9). Il est indispensable que ce réglage corresponde bien au format de votre TV, afin que votre terminal puisse vous proposer l'image la plus adaptée.
Si votre TV n'est pas branchée sur la péritel « TV » ni sur la sortie vidéo (RCA) de votre terminal, ce réglage reste valable pour l'enregistreur (magnétoscope ou DVD-R) qui serait éventuellement branché sur la péritel « TV » ou « DVD/R » ou sur la sortie vidéo (RCA) de votre terminal.
NOTE : ce paramètre n'a pas d'action sur la sortie HDMI de votre terminal.

5.4.4. Recadrage image analogique

Pour accéder à ce menu, presser sur la touche « MENU » \ Configuration Système \ Réglage sortie A/V \ Recadrage image analogique. Permet de choisir le traitement d'image qui doit être appliqué à l'image si le format du programme couramment visualisé ne correspond pas au format de votre TV (indiqué par le paramètre «Format TV analogique»).

- Si le paramètre 'Format sortie TV analogique' est réglé sur '4:3', il est conseillé de choisir 'Letter-Box' qui offre le meilleur compromis dans tous les cas.
- Si le paramètre 'Format sortie TV analogique' est réglé sur '16:9', Il est conseillé de choisir 'Pillar-Box' qui offre le meilleur compromis dans tous les cas.

NOTE : ce paramètre n'a pas d'action sur la sortie HDMI de votre terminal.

<u>Quelques explications sur les formats TV</u>

La première information est le format de votre TV : 4:3 ou 16:9ème.

FORMAT TV	FORMAT DES IMAGES DU PROG. TV	RECADRAGE 4/3 - 16/9 : LETTERBOX	RECADRAGE 4/3 - 16/9 : PAN&SCAN
4/3	4/3	SANS TRAITEMENT DE L'IMAGE	SANS TRAITEMENT DE L'IMAGE
4/3	16/9	REDUCTION VERTICALE	ZOOM HORIZONTAL
16/9	4/3	REDUCTION HORIZONTALE	ZOOM VERTICAL
16/9	16/9	SANS TRAITEMENT DE L'IMAGE	SANS TRAITEMENT DE L'IMAGE

Si **votre TV est 4:3** (écran <normal>), utiliser les formats «4:3 Letterbox» ou «4:3 Pan&Scan ». Ces deux modes sont prévus et optimisés pour un affichage sur un TV 4:3. Ils diffèrent par le type de traitement appliqué à l'image dans le cas où le format de l'image diffusée est en 16:9ème, ce qui ne correspond donc pas au format de votre TV qui est 4:3. Une « adaptation » de l'image (traitement d'image) doit être effectuée afin d'afficher correctement (sans déformation) les images 16:9ème sur votre TV 4:3.

- En mode «**Letterbox**» : Les images d'une émission en 16:9ème seront « adaptées » au format 4:3 de votre TV par un traitement d'image qui consiste à ajouter deux bandes noires en haut et en bas de l'écran. L'avantage de cette option est d'avoir toute l'image affichée (pas de perte d'une partie de l'image) tandis que l'inconvénient est justement l'affichage des deux bandes noires rajoutées en haut et en bas de l'image.

- En mode «**Pan&Scan**» : Les images d'une émission en 16:9ème seront « adaptées » au format 4:3 de votre TV par un traitement d'image qui consiste à agrandir l'image afin qu'il n'y ait plus de bandes noires. L'avantage de cette option est de ne pas avoir de bandes noires (tout l'écran est 'rempli') tandis que l'inconvénient est la perte d'une partie de l'image à droite et à gauche.

Si **votre TV est 16:9ème** (écran <large>), utiliser le format «16:9». Le mode «16:9» rajoutera des bandes noires à gauche et à droite de l'image, uniquement lorsque l'image a un format 4:3 qui ne correspond donc pas au format de votre TV 16:9. En effet, une « adaptation » (traitement d'image) est à faire afin d'afficher correctement (sans déformation) les images 4:3 sur un TV 16:9.

- En mode «**Letterbox**» : Les images d'une émission en 4:3 seront « adaptées » au format 16:9ème de votre TV par un traitement d'image qui consiste à ajouter deux bandes noires à droite et à gauche de l'écran. L'avantage de cette option est d'avoir toute l'image affichée (pas de perte d'une partie de l'image) tandis que l'inconvénient est justement l'affichage des 2 bandes noires rajoutées à droite et à gauche.

- En mode «**Pan&Scan**» : Les images d'une émission en 4:3 seront « adaptées » au format 16:9ème de votre TV par un traitement d'image qui consiste à agrandir l'image afin qu'il n'y ait plus de bandes noires. L'avantage de cette option est de ne pas avoir de bandes noires (tout l'écran est 'rempli') tandis que l'inconvénient est la perte d'une partie de l'image en haut et en bas.

Notez bien que si le paramètre 'Format TV' est mal réglé, les images seront affichées de manière déformée.



5.4.5. Format HDMI

Pour accéder à ce menu, pressez sur la touche « MENU » \ Configuration Système \ Réglage sortie A/V \ Format HDMI.
Permet de choisir la résolution de la sortie HDMI de votre terminal. La liste des formats proposés dépend de l'écran sur lequel votre terminal est branché (afin de vous offrir un affichage adapté à votre écran, votre terminal dialogue en permanence avec ce dernier). La valeur par défaut (« 1080i/50 ») devrait vous apporter la meilleure qualité d'image et la meilleure compatibilité avec les écrans existants sur le marché (ceux labellisés 'HD Ready', 'HDTV' et 'HDTV 1080p' notamment).

5.4.6. Recadrage HDMI

Pour accéder à ce menu, pressez sur la touche « MENU » \ Configuration Système \ Réglage sortie A/V \ Recadrage HDMI.
Ce paramètre est le pendant, pour la sortie numérique HDMI, du paramètre 'Recadrage image analogique'. Il permet de choisir le traitement d'image qui doit être appliqué à la vidéo numérique envoyée sur la sortie HDMI, lorsque le format des images du programme couramment visualisé n'est pas 16:9 (Note : le format 4:3 n'existe pas en HDMI). Il est conseillé de choisir 'Pillar-Box' qui offre le meilleur compromis dans tous les cas (aucune déformation et aucune perte d'image).

5.4.7. Mode audio

Pour accéder à ce menu, pressez sur la touche « MENU » \ Configuration Système \ Réglage sortie A/V \ Mode AUDIO. Permet de régler le mode de sortie audio, parmi les options 'Stéréo', 'Mono', 'Gauche' et 'Droite'. Il est conseillé de choisir 'Stéréo' qui vous apportera la meilleure qualité sonore.

5.4.8. Format des sorties audio S/PDIF & HDMI

Pour accéder à ce menu, pressez sur la touche « MENU » \ Configuration Système \ Réglage sortie A/V \ Format des sorties audio S/PDIF&HDMI.
Ce paramètre permet de sélectionner le format audio numérique qui sera envoyé sur les sorties numériques audio (S/PDIF et HDMI) de votre terminal.

- Si vous souhaitez profiter de la meilleure qualité sonore possible et que vous utilisez un amplificateur dit « Home Cinéma » connecté sur la sortie « S/PDIF » de votre terminal (ou bien si votre TV sait décoder le Dolby Digital), sélectionnez 'Home Cinéma'.
- Dans tous les autres cas, et en particulier si vous utilisez uniquement la sortie HDMI avec un écran HDMI « standard », mettez ce paramètre sur 'Stéréo', ceci afin de toujours avoir du son sur votre TV.

NOTE : la plupart des TV HDMI n'étant pas compatibles Dolby Digital, vous n'aurez pas du tout de son sur votre TV, via la sortie HDMI, si vous ne sélectionnez pas 'Stéréo'.

5.5. Durée de la barre d'infos

Pour accéder à ce menu, pressez sur la touche « MENU » \ Configuration Système \ Durée d'affichage du bandeau. Vous pouvez régler la durée d'affichage du bandeau d'informations lors du changement de chaîne. Il est possible de sélectionner une durée comprise entre 1 et 30 secondes à l'aide des touches « V-/+ ». D'autre part les deux options suivantes sont également disponibles :

- 'Ne pas cacher' : le bandeau d'information est affiché en permanence à l'écran.
- 'Pas d'info' : le bandeau d'information n'est jamais affiché lors du changement de chaîne. Vous pouvez cependant toujours utiliser la touche dédiée INFO (JAUNE) de la télécommande afin de forcer son affichage à tout moment.

5.6. Position de la barre d'infos

Pour accéder à ce menu, pressez sur la touche « MENU » \ Configuration Système \ Position de la barre d'infos. Vous pouvez modifier la position verticale d'affichage du bandeau d'information : vers le haut ou vers le bas. Paramétrez l'option 'Position de la barre d'infos' avec les touches « V-/+ ». Le réglage se fait entre -10 lignes (Bandeau affiché «plus haut») et +3 lignes (bandeau affiché «plus bas»).

5.7. Pause du direct (Time shift)

Pour accéder à ce menu, pressez sur la touche « MENU » \ Configuration Système \ Pause du direct (Timeshift) AUTO.

Votre terminal possède la fonction « pause du direct », couramment appelée « Timeshift ». Le « Timeshift » (« Pause du Direct ») utilise un enregistrement temporaire pour pouvoir fonctionner. Lorsque le paramètre 'Pause du direct (Timeshift) AUTO' est réglé en position 'Désactivé', il est nécessaire de lancer manuellement le démarrage de l'enregistrement temporaire du « Timeshift » (« Pause du Direct ») en appuyant sur la touche «PAUSE» de la télécommande. Au contraire, lorsque le paramètre 'Pause du direct (Timeshift) AUTO', est réglé en position 'Activé' alors l'enregistrement temporaire du « Timeshift » (« Pause du Direct ») est démarré automatiquement, en tâche de fond, à chaque changement de chaîne (il est inutile d'appuyer sur la touche « PAUSE ⏸ » de la télécommande pour démarrer l'enregistrement temporaire du Timeshift), tant que la chaîne n'est pas changée, l'enregistrement temporaire continue, avec une limitation à 1 heure d'enregistrement.

L'intérêt principal de démarrer automatiquement l'enregistrement temporaire du « Timeshift » (« Pause du Direct ») à chaque changement de chaîne, est de disposer à tout moment de la possibilité de revenir en arrière (par un retour rapide par exemple en utilisant la touche ◀◀) afin de revoir une séquence qui s'est déroulée précédemment. Cette fonctionnalité est connue sous le nom anglais de « Instant-Replay » (« Revoir un instant passé »).

<u>ATTENTION</u> :
Étant donné que l'enregistrement temporaire du Timeshift («Pause du Direct») redémarre à zéro à chaque changement de chaîne, il faut comprendre que le temps disponible pour revenir en arrière est égal au temps qui s'est écoulé entre l'instant du changement de chaîne et l'instant présent ; Par exemple : il y a 10 minutes j'ai zappé de la chaîne «France 2» à «Arte» ; cela fait donc 10 minutes que je regarde «Arte» en continu. Je pourrai donc revenir en arrière sur le programme « Arte » de 10 minutes au maximum.

ATTENTION : Le disque USD doit disposer d'au moins 12 Giga-octets d'espace libre pour que la fonction « Pause du Direct » (Timeshift) puisse fonctionner.

5.8. <u>Paramètres régionaux</u>

Pour accéder à ce menu, pressez sur la touche « MENU » \ Configuration Système \ Paramètres régionaux. Cette option vous permettra de sélectionner, pour chaque chaîne proposant des décrochages régionaux (typiquement France 3), le décrochage régional qui vous intéresse. Pour ce faire, procédez comme suit :

- A l'aide des touches « V-/+ », sélectionnez la déclinaison régionale qui vous intéresse.

<u>NOTE</u> :

- A l'heure actuelle seule France 3 propose des décrochages régionaux (si plusieurs chaînes proposent des décrochages régionaux alors un symbole est affiché dans le coin supérieur droit de la fenêtre de choix).
- Si seule la déclinaison nationale vous intéresse, sélectionnez 'Aucun'.
- Appuyez sur la touche « OK » pour valider vos choix et revenir au menu précédent.
- N'appuyez sur la touche « OK » qu'après avoir effectué votre choix du décrochage régional pour chacune des chaînes (pour l'instant le symbole n'est pas affiché car seule France 3 propose des décrochages régionaux).

Une fois vos choix de décrochages régionaux effectués, le Terminal affichera automatiquement la déclinaison régionale choisie lorsque cette dernière sera diffusée.

5.9. <u>Verrouillage favoris</u>

Pour accéder à ce menu, pressez sur la touche « MENU » \ Configuration Système \ Verrouillage favoris ». Ce menu vous permet de verrouiller le terminal sur une liste de favoris particulière. Pour activer cette fonction, il vous sera demandé d'entrer votre code PIN.

Avant d'activer cette option 'Verrouillage favoris', vous devez en premier lieu choisir et sélectionner une liste de chaînes favorites, pour verrouillage : pour cela, lorsque vous regardez une chaîne (aucun autre menu ouvert), appuyez sur la touche «FAV» de la télécommande. Le menu de gestion rapide des listes de chaînes favorites s'ouvre. Choisissez alors une liste de chaînes favorites qui est non vide (que vous aurez paramétré auparavant), comme par exemple « Infos ».

Puis appuyez sur la touche «EXIT» afin de faire disparaître le menu de gestion rapide des favoris. Vous pouvez constater que dès lors, lorsque vous changez de chaîne, l'indication 'INFO' (du nom de la liste de favoris) s'affiche en haut à droite de l'écran, indiquant que votre terminal se trouve dans la liste de chaînes favorites 'Infos'.

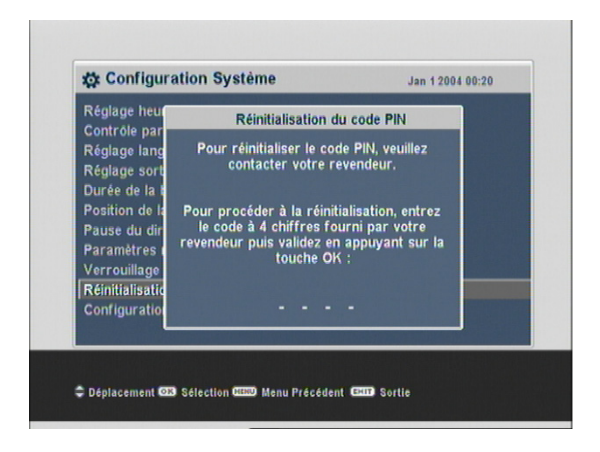
Ainsi, lorsque vous appuierez sur les touches « P-/+ » de la télécommande, les chaînes affichées « tourneront en boucle » uniquement sur les chaînes se trouvant dans la liste de favoris couramment sélectionnée. Si vous désirez que votre terminal revienne toujours et automatiquement dans cette même

liste de favoris, même après une mise en veille ou un débranchement du secteur, c'est facile, il suffit d'activer l'option 'Verrouillage favoris' une fois la liste de favoris choisie et sélectionnée (« Infos » dans notre exemple). Pour cela, appuyez sur la touche «MENU» de la télécommande et entrez dans le sous-menu 'Configuration Système' puis sélectionnez l'option 'Verrouillage favoris' et réglez cette option sur 'Activé' à l'aide des touches « V-/+ » de la télécommande.
Le code PIN vous est demandé lorsque vous essayez de modifier l'option 'Verrouillage favoris'.
Appuyez ensuite sur la touche «EXIT» pour fermer tous les menus.
Dès lors, votre terminal est verrouillé sur la liste choisie de chaînes favorites:

- Il ne vous est plus possible de changer de liste de favoris à l'aide de la touche «FAV» de la télécommande.
- Lorsque vous mettrez en veille ou lorsque vous débrancherez du secteur votre terminal, celui-ci redémarre toujours sur cette liste verrouillée de chaînes favorites.

5.10. Réinitialisation du code PIN

Pour accéder à ce menu, presser sur la touche « MENU » \ Configuration Système \ Réinitialisation du code PIN. Utilisez ce sous-menu si vous ne vous souvenez plus du code PIN et donc que vous désirez réinitialiser le code PIN pour pouvoir le modifier.

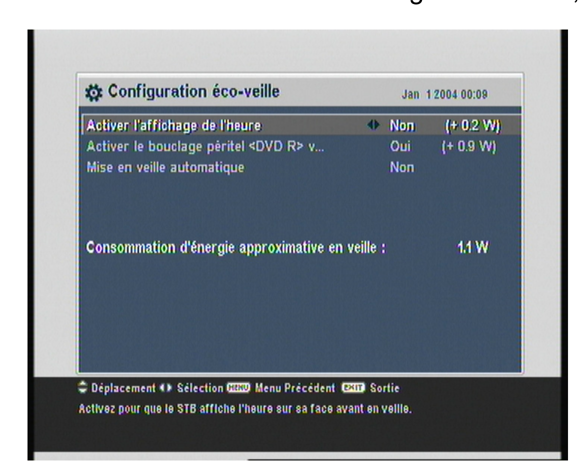


Pour accéder à ce menu, pressez sur la touche « MENU » \ Configuration Système \ Réinitialisation du code PIN. Ce menu vous donne des informations sur la marche à suivre lorsque vous avez oublié votre code parental (ou code PIN). Vous devrez appeler votre revendeur pour procéder à la réinitialisation du code parental (ou code PIN).

5.11. Configuration éco-veille

Pour accéder à ce menu, pressez sur la touche « MENU » \ Configuration Système \ Configuration éco-veille. Ce menu permet d'activer :

- L'affichage de l'horloge en veille : dans ce cas la consommation en veille de votre terminal sera augmentée de 0,2 Watts
- La transparence de votre terminal lorsqu'il est en veille c'est-à-dire autoriser le passage des signaux de votre lecteur DVD/magnétoscope vers le téléviseur alors que le terminal est en veille. Dans ce cas la consommation en veille de votre terminal sera augmentée de 0,9 Watts





5.11.1. Activer l'affichage de l'heure

Si vous souhaitez que votre terminal affiche l'horloge en veille, il suffit de mettre le champ 'Activer l'affichage de l'heure' sur OUI avec les touches « V-/+ ».

5.11.2. Activer le bouclage péritel DVD vers TV

Si vous souhaitez que votre terminal laisse passer les signaux de votre lecteur DVD / DVR vers le téléviseur lorsqu'il est en veille, il suffit de mettre le champ 'Activer le bouclage péritel DVD-R vers TV' sur OUI avec les touches « V-/+ ».

5.11.3. Mise en veille automatique

Ce réglage permet à votre terminal de se mettre en veille automatiquement s'il ne voit aucun changement de son état (chaîne, volume, …) et ce au bout de 3 heures.

- Utiliser <◄/►> pour sélectionner entre « Non = arrêt » et « Oui = 3 heures)
- Confirmer en sélectionnant « Oui ».
- Quitter ce menu en pressant sur EXIT.



6. Installation

Pour accéder à ce menu, pressez sur la touche « MENU »\Installation.
A partir de ce sous-menu, vous allez pouvoir :

- paramétrer votre terminal pour l'adapter à votre installation d'antenne
- lancer une recherche des chaînes TV et radio gratuites disponibles sur Astra 19,2° Est mais également sur d'autres satellites
- effectuer un retour usine
- formater votre disque dur USB raccordé à votre terminal
- vérifier les niveaux de réception à l'aide du menu 'installation rapide'



Reportez-vous aux paragraphes suivants pour plus de détails.

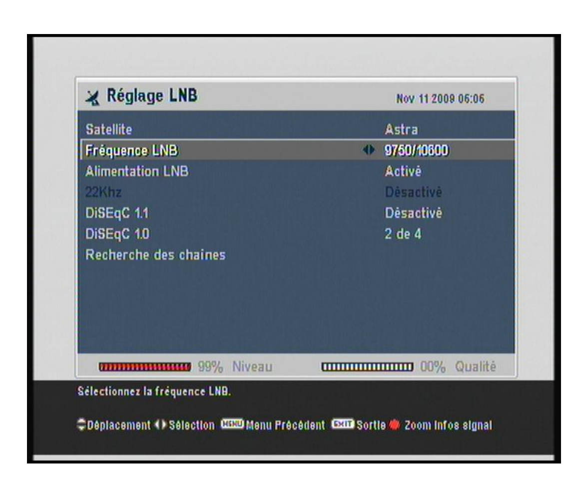
Remarque importante :
Ces réglages sont réservés aux utilisateurs avertis car ils nécessitent de nombreuses connaissances du fonctionnement des antennes paraboliques. Un mauvais réglage peut entrainer une non-réception des programmes.

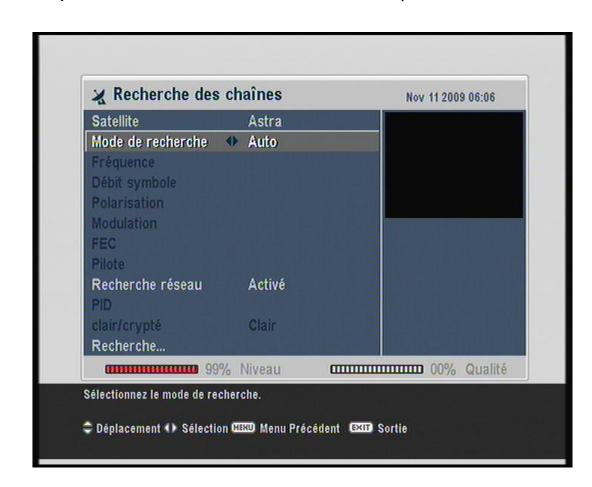
6.1. Réglage de LNB

Pour accéder à ce menu, pressez sur la touche « MENU » \ Installation \ Réglage de LNB.

En bas de l'écran sont indiqués, par une jauge et un pourcentage, le « Niveau » ainsi que la « Qualité » du signal en provenance de l'antenne parabolique. Pour pouvoir réceptionner correctement les chaînes, il est nécessaire que le « Niveau » soit au moins de 40% et surtout que la « Qualité » soit au moins de 60%.

Si ce n'est pas le cas, cela indique soit un mauvais paramétrage, sois une défectuosité dans l'installation d'antenne (LNB défectueux, mauvais câbles de liaison entre la parabole et le terminal, etc…).







6.1.1. Configuration DiSEqC pour la réception de plusieurs satellites

Avant de rechercher les chaînes TV et radio gratuites d'un ou plusieurs satellite, il est important de configurer correctement le terminal pour qu'il affecte la position DiSEqC au satellite en fonction du câblage de l'antenne.

Pour configurer le DiSEqC, procéder comme suit :

- Aller dans le menu Installation
- Aller au sous-menu 'Réglage de LNB'
- Sélectionner le satellite avec les touches « P-/+ » presser sur « OK » : une liste de satellite mémorisés apparaît
- Sélectionner le satellite souhaité à l'aide des touches « P-/+ » et presser sur « OK », il sera ainsi sélectionné
- Aller à la ligne 'DiSEqC 1.0' avec les touches « P-/+ »
- Affecter la position DiSEqC (entre 1 et 4) au satellite sélectionné auparavant et quitter la ligne DiSEqC à l'aide des touches « P-/+ ».



Pour affecter la position DiSEqC à un deuxième satellite refaire l'opération décrite ci-dessus. Puis quitter le menu de configuration DiSEqC en pressant sur « MENU » ou « EXIT ».

Pour démarrer la recherche des chaînes TV et radio gratuites « multi satellites », se reporter au chapitre 6.2.

6.2. Recherche des chaînes

Pour accéder à ce menu, pressez sur la touche « MENU » \ Installation \ Recherche des chaînes.
Grâce à ce menu, vous pourrez effectuer une recherche complémentaire de toutes les chaînes TV et radio non cryptées, SD et HD qui se trouvent sur le satellite ASTRA 19,2° Est mais également sur d'autres satellites si vous avez une installation de réception multi-satellites. Les nouvelles chaînes trouvées se rajouteront aux chaînes de la TNT disponibles par satellite avec TNTSAT qui ont déjà été installées lors de l'installation rapide initiale et ce, après la position 1000.

Il existe 3 modes différents de recherche des chaînes.

- Auto : permet d'effectuer une recherche automatique de toutes les chaînes sur le satellite sélectionné.
- Manuel : recherche des chaînes d'un transpondeur donné.
- Avancé : recherche d'une chaîne précise d'un transpondeur (par saisie des PID).

Les chapitres suivants entrent plus en détail sur les 3 modes de recherche des chaînes. Avant de lancer la recherche des chaînes sur plusieurs satellites, il est **important** que la partie DiSEqC ait été correctement configurée.

6.2.1. Recherche de toutes les chaînes d'un satellite ou plusieurs satellites

Pour rechercher toutes les chaînes d'un satellite, effectuez les étapes suivantes :





- Réglez « Mode de recherche » sur « Auto ».
- Réglez le paramètre 'Recherche réseau' sur 'désactivé'.
- Descendre sur « Recherche… » à l'aide des touches « P-/+ »
- Appuyez sur « OK ».
- Attendre la fin de la recherche (cette opération dure plusieurs minutes)
- Lorsque la recherche est terminée, un message vous indique le nombre de chaînes et de radios trouvées lors de cette recherche.
- Validez en appuyant sur « OK ».

Remarque : si vous voulez rechercher des chaînes sur plusieurs satellites, celle-ci s'effectue satellite par satellite.
En clair, si vous disposez d'une réception Astra 19,2° Est positionnée en DiSEqC 1 et Hot-Bird 13° Est positionnée en DiSEqC 2, le terminal recherchera d'abord les chaînes du premier satellite que vous sélectionnerez lors de la recherche (Astra ou Hot-Bird). Une fois cette première recherche terminée, il faudra redémarrer une recherche sur le deuxième satellite.

La liste des chaînes trouvée affichera d'abord les chaînes du premier satellite puis celles du deuxième satellite.

6.2.2. Recherche des chaînes d'un transpondeur donné

Pour rechercher toutes les chaînes d'un transpondeur, il est nécessaire au préalable d'en recueillir les informations que vous devrez entrer dans les étapes ci-dessous :



- Réglez 'Mode de recherche' sur 'Manuel'.
- Descendre sur 'Fréquence' avec « P-/+ » et saisissez la fréquence du transpondeur à l'aide des touches numériques.
- Entrez le débit symboles du transpondeur choisi dans le paramètre 'Débit symbole' à l'aide des touches numériques.
- Réglez le paramètre 'Polarisation' de polarisation du transpondeur choisi.
- Réglez le paramètre 'Recherche réseau' sur 'désactivé'.
- Descendre sur 'Recherche… '.
- Appuyez sur « OK ».
- Attendre la fin de la recherche
- Lorsque la recherche est terminée, un message vous indique le nombre de chaînes et de radios trouvées lors de cette recherche.
- Validez en appuyant sur « OK ».

6.2.3. Recherche d'une chaîne d'un transpondeur

Pour rechercher une chaîne d'un transpondeur, effectuez les étapes suivantes:



- Réglez 'Mode de recherche' sur 'Avancé'.
- Descendre sur 'Fréquence' à l'aide de « P-/+ » et saisissez à l'aide des touches numériques la fréquence du transpondeur où se trouve la chaîne à rechercher.
- Entrez le débit symboles du transpondeur choisi dans le paramètre 'Débit symbole' à l'aide des touches numériques.
- Réglez le paramètre 'Polarisation' de polarisation du transpondeur choisi.
- Réglez le paramètre 'Modulation' du transpondeur choisi (DVB-S = SD ; DVB-S2/8PSK = HD)
- Spécifiez les PIDs de la chaîne choisie :
    - Sélectionnez 'PID' et appuyez sur « OK »
    - Entrez les numéros de PID avec les touches numériques. Le PID (identificateur de paquets) est une série de chiffres identifiant les paquets de transports diffusés. L'option « PID PCR » doit être la même que le 'PID VIDEO'.
    - Descendre sur 'Mémo' et appuyez sur « OK » pour faire disparaitre la fenêtre.
- Descendre sur 'Recherche…'
- Appuyez sur « OK » et attendre la fin de la recherche
- Lorsque la recherche est terminée, un message vous indique le nombre de chaînes et de radios trouvées lors de cette recherche.
- Validez en appuyant sur « OK ».

6.3. Motorisation DiSEqC 1.2

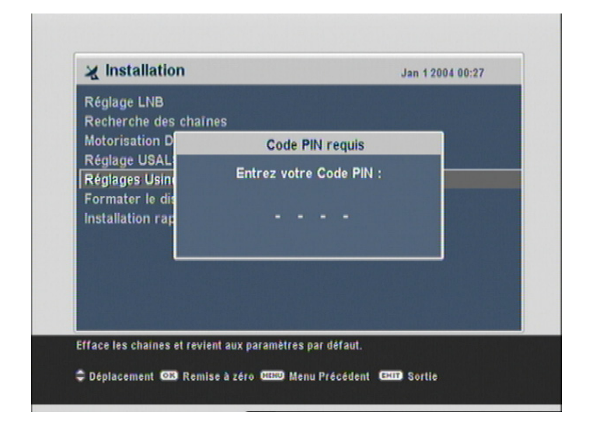
Non utilisé

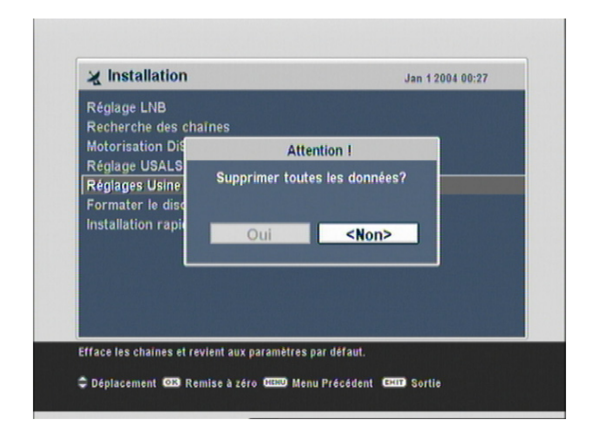
6.4. Réglages USALS

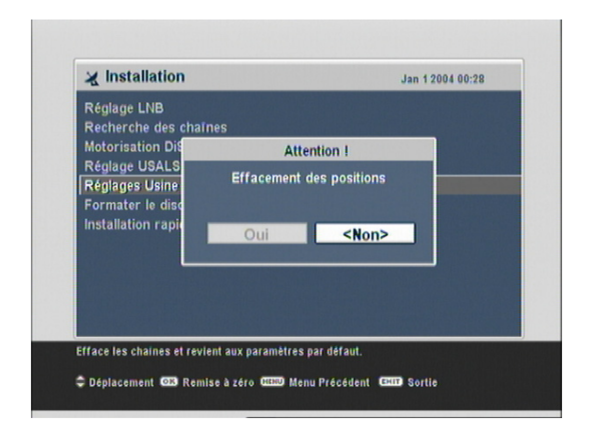
Non utilisé

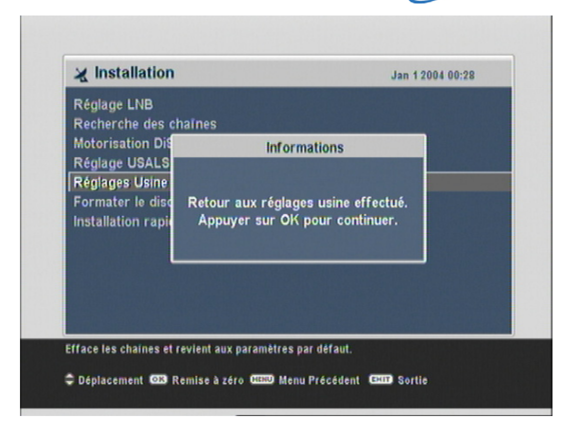
6.5. Réglages usine

Pour accéder à ce menu, pressez sur la touche « MENU » \ Installation \ Réglages Usine.









- Sélectionnez dans le sous menu 'Installation' la rubrique 'Réglages Usine' et appuyez sur « OK ».
- Entrez le Code PIN et répondez à la question 'Supprimer toutes les données ?' en sélectionnant 'Oui' ou 'Non' (si vous sélectionnez 'Non', vous n'effectuerez pas de réglages usine).
- Répondre à la question suivante 'Effacement des positions?'. Si vous n'avez pas effectué de réglages de la parabole lors de l'installation des chaînes vous pouvez alors sélectionner 'Oui' mais si par contre, vous avez effectué des réglages spéciaux alors il est peut-être préférable de sélectionner 'Non' afin de les conserver.

Un retour 'Réglages Usine' permet généralement de corriger certains problèmes liés à des mauvais réglages et il est donc conseillé de répondre 'Oui' à cette question.

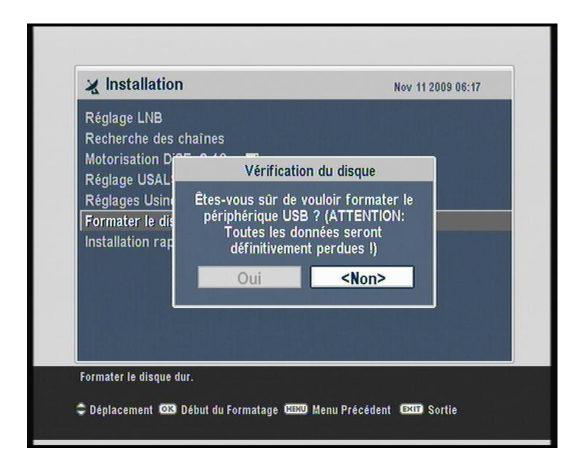
6.6. Formater le disque dur

Pour accéder à ce menu, pressez sur la touche « MENU » \ Installation \ Formater le disque dur.
Ce menu vous permettra de formater le disque USB (support de stockage externe USB) qui est connecté à votre terminal.

ATTENTION : L'opération de formatage détruira irrémédiablement toutes les données et partitions présentes sur votre support de stockage USB. A la fin du processus, le disque USB (support de stockage USB) ne contiendra plus qu'une seule partition vide, au format FAT-32.

Pour formater le disque USB, procédez comme suit :

- Si ce n'est déjà fait, connectez le disque USB (disque dur ou clef USB) sur le connecteur USB de votre terminal, de préférence « à chaud », c'est-à-dire lorsque votre terminal est allumé.
- Patientez quelques secondes, afin de laisser le temps à votre terminal de détecter le disque USB.
- Si votre terminal ne vous propose pas automatiquement de formater le disque USB, sélectionnez alors l'option « Formater le disque dur » du menu « Installation » et appuyez sur la touche « OK »
- Répondez «Oui» à la demande de confirmation de formatage.
- Le message «Formatage terminé !» s'affiche pendant quelques secondes à l'écran pour indiquer que le processus est terminé et s'est correctement déroulé.

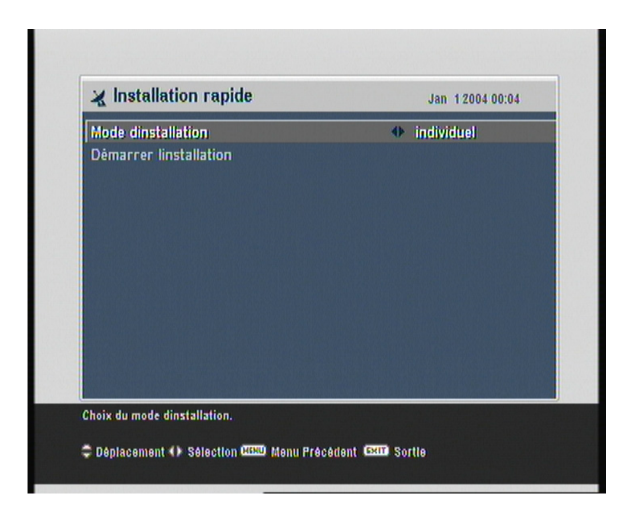




6.7. Installation rapide

Pour accéder à ce menu, pressez sur la touche « MENU » \ Installation \ Installation rapide.
Ce menu permet d'accéder à :

- La sélection du mode d'installation (choix entre individuel ou collectif)
- Démarrer l'installation en fonction du choix fait précédemment



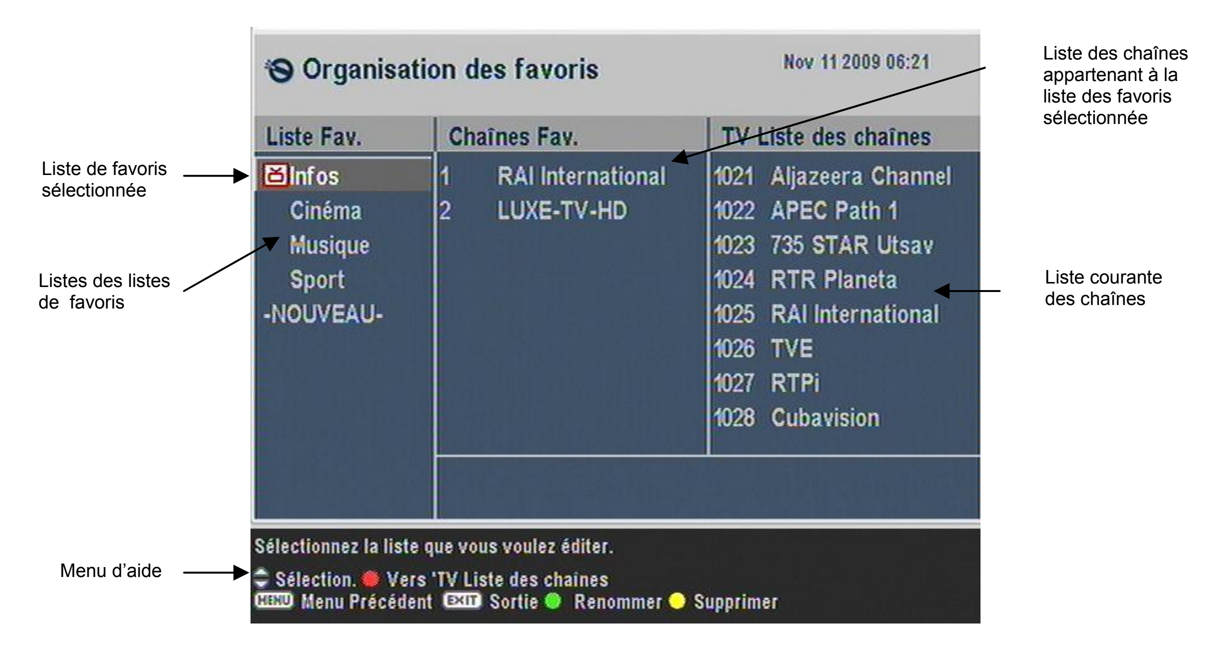
Si le choix du mode d'installation est individuel, le terminal recherchera les transpondeurs d'installation du bouquet du service TNTSAT dans le cadre d'une réception satellite individuelle (de 950 à 2150 MHz)..

Si le choix du mode d'installation est collectif, le terminal recherchera les transpondeurs d'installation du bouquet du service TNTSAT dans le cadre d'une réception satellite collective (de 250 MHz à 2150 MHz).



7. Organisation des favoris

Pour accéder à ce menu, presser sur la touche « MENU »\Organisation des favoris.
A partir de ce sous-menu vous allez pouvoir créer, organiser et classer vos programmes TV par thèmes et par ordre de préférence. Le menu «Organisation des favoris» se présente ainsi :



A partir de ce menu, les actions suivantes sont possibles :

- Gestion générale des listes de favoris : sélectionner, ajouter, supprimer et renommer des listes de favoris
- Créer des listes de favoris et dans ces listes :
    - Ajouter une chaîne à une liste de favoris existante.
    - Supprimer une chaîne d'une liste de favoris existante.
    - déplacer une chaîne dans une liste de favoris existante.

Information :
La renumérotation d'une chaîne déplacée :

- depuis la liste principale à la liste de favoris
- dans la liste de favoris elle-même

est automatique

Toutes ces actions sont décrites en détails dans les paragraphes suivants.

7.1. Gestion générale des listes de favoris

Ce paragraphe décrit en détail les opérations à effectuer pour sélectionner, ajouter, supprimer et renommer des listes de favoris. Dans le menu « Organisation des favoris », vous pouvez passer de 'Liste Fav.' à 'Chaînes Fav.' et à 'TV Liste des chaînes' en appuyant sur la touche « LANG » (ROUGE) de la télécommande du terminal, comme indiqué dans la barre d'aide disponible au bas de l'écran. La sélection d'un élément de la liste s'effectue ensuite avec les touches « V-/+ ; P-/+ » de la télécommande.

7.1.1. Ajouter une liste de favoris

Pour ajouter une liste de favoris, procédez comme suit :

- Positionnez-vous dans « Liste Fav. » (Appui sur la touche « LANG » ROUGE).
- A l'aide des touches « P-/+ » de la télécommande, sélectionnez «- - - Nouvelle - - -».
- Appuyez sur la touche « OK » de la télécommande.
- A l'aide du clavier virtuel, entrez le nom de la nouvelle liste de favoris que vous souhaitez créer.

Reportez-vous au chapitre 7.1.7 pour obtenir plus d'informations sur le fonctionnement du clavier virtuel.



7.1.2. Renommer une liste de favoris

Pour renommer une liste de favoris, procédez comme suit :

- Positionnez-vous dans 'Liste Fav.' (Appui sur la touche « LANG » ROUGE).
- A l'aide des touches « P-/+ » de la télécommande, sélectionnez la liste de favoris que vous souhaitez renommer.
- Appuyez sur la touche « USB » VERTE de la télécommande.
- A l'aide du clavier virtuel, entrez le nouveau nom de la liste de favoris.

Reportez-vous au chapitre 7.1.7 pour obtenir plus d'informations sur le fonctionnement du clavier virtuel.

7.1.3. Supprimer une liste de favoris

Pour supprimer une liste de favoris, procédez comme suit :

- Positionnez-vous dans 'Liste Fav.' (Appui sur la touche « LANG » ROUGE).
- A l'aide des touches « P-/+ » de la télécommande, sélectionnez la liste de favoris que vous souhaitez supprimer.
- Appuyez sur la touche « INFO » JAUNE de la télécommande.
- Une confirmation vous est demandée : pour supprimer la liste de favoris, sélectionnez «Oui» à l'aide des touches « P-/+ » puis appuyez sur la touche « OK » pour valider.
- Sélectionnez «Non» puis appuyez sur « OK » si vous ne désirez pas effacer la liste sélectionnée.

7.1.4. Ajouter une chaîne à une liste de favoris existante

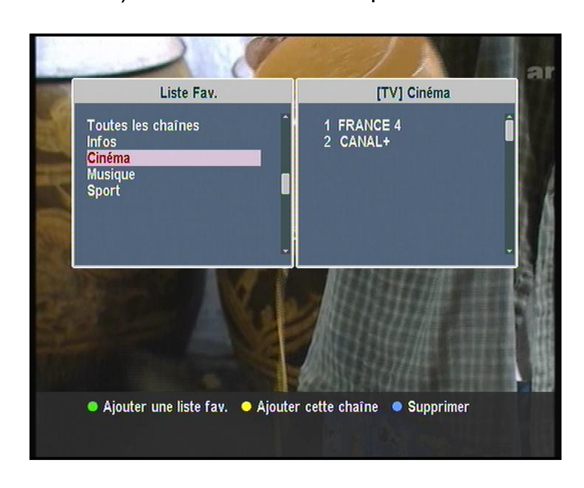
Pour ajouter une chaîne à une liste de favoris, procédez comme suit :

- Positionnez-vous dans « Liste Fav. » (Appui sur la touche « LANG » ROUGE).
- Sélectionnez la liste de favoris à laquelle vous souhaitez ajouter une chaîne.
- Appuyez une fois sur la touche « LANG » ROUGE de la télécommande pour sélectionner la liste 'TV Liste des chaînes'.
- A l'aide des touches « P-/+ » de la télécommande, sélectionnez la chaîne que vous souhaitez ajouter à la liste de favoris.
- Appuyez sur la touche « OK » pour ajouter la chaîne. La chaîne est alors rajoutée dans la liste 'Chaînes Fav.', si elle n'y était pas déjà.
- Répétez les deux étapes précédentes pour toutes les chaînes que vous désirez ajouter à la liste de favoris.

Toute chaîne ajoutée dans une liste de favoris est automatiquement renumérotée c'est-à-dire qu'elle prend le numéro de l'emplacement ou elle est positionnée dans la liste. Il est ensuite possible de trier et donc de changer le numéro de la chaîne dans la liste, voir chapitre 7.1.6 'Déplacer une chaîne dans les favoris'.

7.1.5. Supprimer une chaîne d'une liste de favoris existante

La suppression d'une chaîne dans la liste de favoris s'effectue une fois la liste terminée. En effet, nous sommes partis du principe que l'utilisateur va créer sa liste de favoris et qu'il pourra y faire quelques modifications (suppressions de chaînes) une fois la liste compète terminée.





Pour supprimer une chaîne d'une liste de favoris, procéder comme suit :

- Presser sur la touche « FAV » de la télécommande, le menu 'Liste Fav.' apparaît
- A l'aide des touches « P-/+ », sélectionner la liste favoris souhaitée
- Presser sur « OK », la première chaîne de la liste de favoris sera mise en surbrillance
- Sélectionner la chaîne à supprimer dans la liste 'TV cinéma' (notre exemple) à l'aide des touches « P-/+ », la chaîne apparaît en surbrillance
- Pour supprimer la chaîne sélectionné presser sur la touche « LISTE » BLEU
- Un message de confirmation 'Etes vous sûr ?' sera affiché, répondre par 'OUI' si vous souhaitez la supprimer, non si vous souhaitez la garder
- Répétez les étapes précédentes pour toutes les chaînes que vous désirez supprimer.
- Quitter en pressant sur « EXIT ».

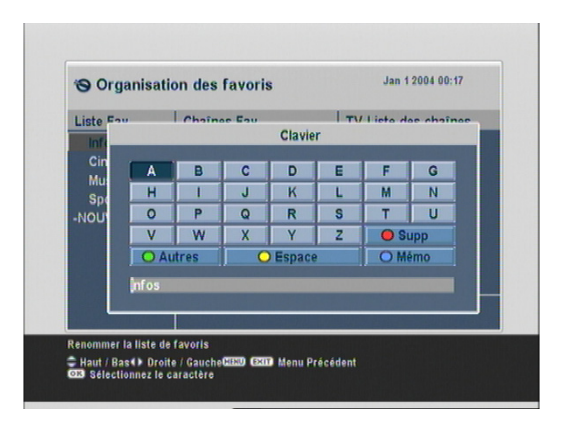
7.1.6. Déplacer une chaîne dans une liste de favoris existante

Pour déplacer une chaîne dans une liste de favoris, procédez comme suit :

- Positionnez-vous dans 'Liste Fav.' (Appui sur la touche « LANG » ROUGE).
- Sélectionnez la liste de favoris dans laquelle vous souhaitez déplacer une chaîne.
- Appuyez deux fois sur la touche ROUGE de la télécommande pour sélectionner la liste de favoris concernée.
- A l'aide des touches « P-/+ » de la télécommande, mettez en surbrillance la chaîne que vous souhaitez déplacer dans cette liste de favoris.
- Appuyez sur la touche « USB » VERTE, la chaîne va apparaître en négatif (en noir sur fond gris).
- Déplacez la chaîne à l'endroit souhaité à l'aide des touches « P-/+ » de la télécommande.
- Appuyez sur la touche « USB » VERTE pour valider l'emplacement. La chaîne déplacée prend le numéro de l'emplacement où elle vient d'être placée.
- Répétez les deux étapes précédentes pour toutes les chaînes que vous désirez déplacer dans la liste de favoris.

7.1.7. Utilisation du clavier virtuel

Dans les sous-menus, vous devez parfois entrer des données par l'intermédiaire d'un clavier virtuel qui s'affiche à l'écran. Dans ce paragraphe, vous apprendrez comment utiliser ce clavier virtuel.

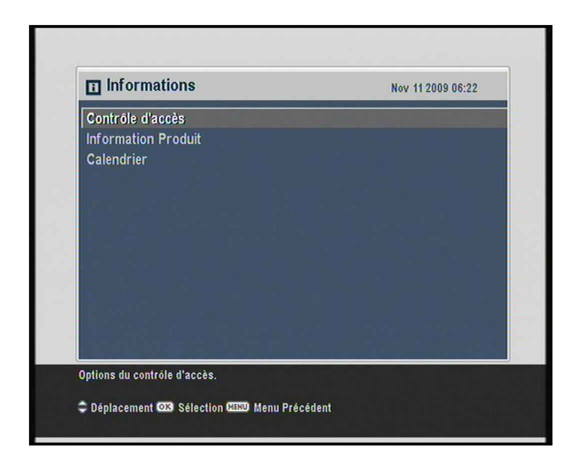


- Vous sélectionnez un caractère du clavier virtuel en naviguant avec les touches « P-/+, V-/+ » de la télécommande.
- Vous entrez dans la ligne de saisie (en bas) en descendant le curseur tout en bas, par plusieurs appuis sur la touche « P- ». Une fois dans la ligne de saisie, vous pouvez déplacer la position du curseur jaune clignotant avec les touches « P-/+ ».
- Vous sortez de la ligne de saisie (retour au clavier virtuel) en appuyant sur la touche« P+». Lorsque vous êtes dans le clavier virtuel (pas dans la ligne de saisie), en appuyant sur la touche « OK », le caractère sélectionné est placé à l'endroit du curseur jaune clignotant de la ligne de saisie. Il est à noter que si le curseur jaune clignotant se trouve déjà sur un caractère, ce dernier est remplacé par le nouveau caractère.
- Pour saisir un espace, appuyez directement sur la touche « INFO » JAUNE de votre télécommande. Pour changer le jeu de caractères (lettres minuscules, symboles ou chiffres), appuyez sur la touche « USB » VERTE de votre télécommande.
- Pour supprimer un caractère, positionnez-vous dans la ligne de saisie (plusieurs appuis sur la Touche« P-») et déplacez le curseur jaune clignotant sur le caractère à supprimer, appuyez alors directement sur la touche « LANG » ROUGE de la télécommande, le caractère est supprimé.
- Pour sortir du clavier et valider/enregistrer le changement de nom, appuyez sur la touche « LIST » BLEUE de votre télécommande, sinon appuyez sur « EXIT » ou « MENU » pour annuler sans sauvegarder.



8. Informations

Pour accéder à ce menu, pressez sur la touche « MENU » \ Informations.
A partir de ce sous menu, vous allez pouvoir consulter les informations/services suivants :
- Contrôle d'accès
- Information produit
- Calendrier



8.1. Contrôle d'accès

Pour accéder à ce menu, presser sur la touche « MENU » \ Contrôle d'accès.
Ce sous-menu permet de consulter les droits de la carte à puce (Date de mise en activité de la carte et date de fin des droits).

ATTENTION :
Vous ne devez rien modifier dans les options autres que « Abonnement ». Ces autres options (« Modifier le code Pin du CA », « Modifier le niveau Moral » et « Message ») sont réservées aux personnels qualifiés. Si vous entrez par erreur dans l'une de ces trois options autres que « Abonnement », utilisez immédiatement la touche « EXIT » pour en ressortir sans modification.

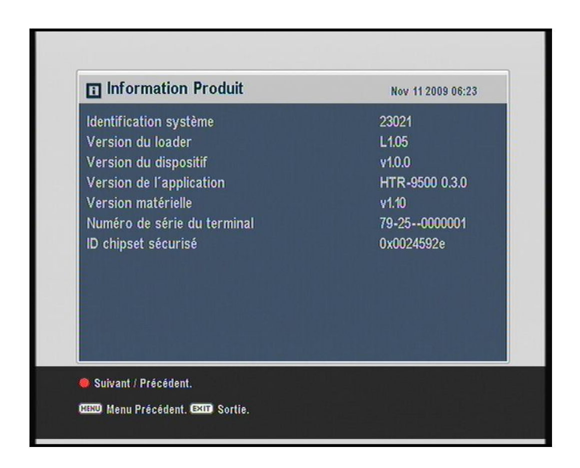
Sélectionnez l'option 'Abonnement' et appuyez sur « OK ». Une page intitulée 'Sélection opérateur 's'ouvre, sélectionnez 'TNTSAT'. Appuyez sur « OK » : Les droits de la carte à puce s'affichent.
Les droits associés à la carte insérée dans le terminal s'affichent. La première date JJ-MM-AAAA correspond à la mise en activité de la carte et la seconde date JJ-MM-AAAA correspond à la fin des droits.



Utilisez la touche EXIT pour revenir au programme TV en cours.

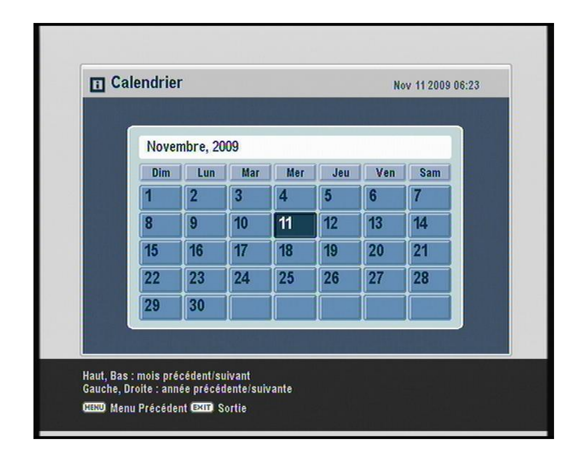
8.2. <u>Information produit</u>

Pour accéder à ce menu, pressez sur la touche « MENU » \ Information \ Information Produit.
Au travers de cette fenêtre d'information, vous allez pouvoir consulter l'ensemble des informations relatives à votre terminal. Elle est composée de deux pages. Vous pouvez changer de page en appuyant sur la touche « LANG » (ROUGE) de la télécommande.



8.3. <u>Calendrier</u>

Pour accéder à ce menu, pressez sur la touche « MENU »\ Information \ Calendrier.
Grâce à ce service, vous allez pouvoir consulter le calendrier. Utilisez les touches « P-/+ » de la télécommande pour consulter le mois suivant/précédent. Utilisez les touches « V-/+ » de la télécommande pour consulter l'année précédente/suivante. Utilisez la touche « Men »u de la télécommande pour revenir au menu « Information ». Utilisez la touche « EXIT » pour revenir au programme TV en cours.





9. Utilisation quotidienne

9.1. Mise en marche du terminal

A chaque mise en marche du terminal (passage de veille à allumé), celui-ci vérifie si une mise à jour par satellite est disponible. Cette opération prend quelques secondes à chaque mise en route de votre terminal.



9.2. Contrôle du volume

Utilisez les touches « V+/-« pour régler le volume sonore à un niveau satisfaisant. Vous devrez peut-être également régler le volume de votre téléviseur. Pour couper provisoirement le son, appuyez sur la touche « 🔇 ». Appuyez à nouveau sur cette touche pour réactiver le son à son niveau précédent. Pour une qualité de son optimale, il est recommandé de ne pas utiliser le LD 9500 avec un réglage du volume sonore trop faible, qui serait compensé par le volume du TV réglé très fort.

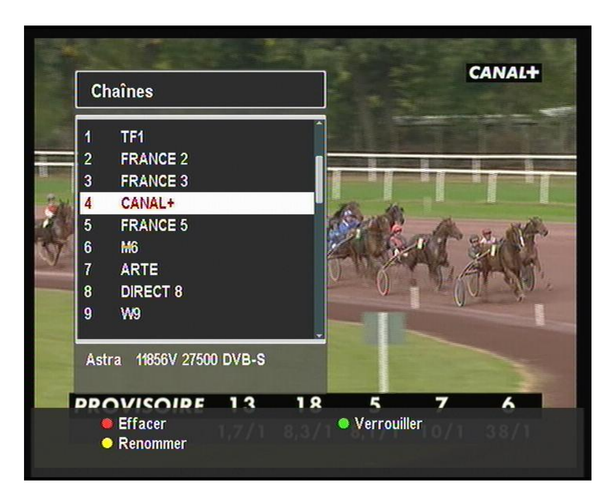
9.3. Regarder un programme de télévision

Pour changer de chaîne, appuyez sur les touches « P-/+ » ou passez à la chaîne désirée en saisissant directement son numéro à l'aide des touches numériques. Vous pouvez également sélectionner une chaîne à regarder sur la liste des chaînes en appuyant sur la touche OK/LIST.

9.4. La liste des chaînes

Pour accéder à la liste des chaînes, appuyez sur la touche OK/LIST. Les informations suivantes sont données :

- Numéro et nom de la chaîne
- Satellite reçu
- Informations du transpondeur



Pour sélectionner une chaîne, déplacez-la surbrillance à l'aide des touches « P-/+ » puis appuyez sur la touche « OK ». Elle s'affichera alors à l'écran. Vous pouvez passer de la liste des chaînes TV à la liste des chaînes radios en appuyant sur la touche « TV/Radio ». Attention, les chaînes radio sont disponibles uniquement si vous avez fait une recherche de toutes les chaînes radio et TV gratuites par satellite.

Certaines actions sont possibles sur la liste :

- Verrouiller une chaine en pressant sur la touche VERTE (USB)
- Renommer les chaînes en pressant sur la touche JAUNE (INFO)
- Effacer (supprimer) une chaîne en pressant sur la touche ROUGE (LANG). Un message de confirmation apparaîtra, il vous appartiendra de confirmer l'effacement de la chaîne sélectionnée.

Remarque : les chaînes de l'offre de service TNTSAT ou du bouquet CANALSAT ne peuvent pas être effacées ni renommées. Ces actions (renomme, supprimer) s'appliquent essentiellement aux chaînes gratuites reçues par satellite.

9.4.1. Verrouiller une chaîne TV ou radio

Votre terminal vous permet de verrouiller l'affichage/l'écoute d'une chaîne TV ou d'une radio. Lorsqu'une chaîne TV ou une radio est verrouillée, cela signifie qu'il ne sera pas possible de la visualiser ou d'écouter son contenu sans entrer préalablement le code parental (aussi appelé code PIN).

Pour verrouiller une chaîne TV ou une radio :
- Accédez à la liste des chaînes en pressant sur la touche « OK/LIST »
- Utilisez les touches «P+/-» pour sélectionner la chaîne ou la radio que vous désirez verrouiller
- Appuyez sur la touche «USB» (VERTE), entrez le code PIN (code parental) s'il est demandé.

La chaîne TV ou la radio est dès lors verrouillée. Vous constatez que le pictogramme s'affiche dorénavant en bas à droite de la liste lorsque la chaîne est surlignée pour indiquer que cette chaîne ou radio est verrouillée. Pour la déverrouiller, il suffit de sélectionner la chaîne verrouillée et de presser sur la touche « USB » (VERTE).

9.4.2. Renommer une chaîne TV ou radio

Votre terminal vous permet de modifier le nom des chaînes TV ou des radios.

ATTENTION :
Il n'est pas possible de renommer une chaîne du bouquet TNTSAT ou une chaîne du bouquet CANALSAT. Il est uniquement possible de renommer une chaîne gratuite reçue par satellite lors de la deuxième recherche des chaînes faite après l'installation automatique.

Pour renommer une chaîne TV ou une radio :
- Accédez à la liste des chaînes en pressant sur la touche « OK/LIST »
- Utilisez les touches «P+/-» pour sélectionner la chaîne ou la radio que vous désirez renommer
- Appuyez sur la touche «INFO»(JAUNE), entrez le code PIN (code parental) s'il est demandé
- A l'aide du clavier virtuel qui s'affiche à l'écran entrez le nouveau nom de la chaîne ou de la radio. Pour savoir comment se servir du clavier virtuel, veuillez vous rendre au chapitre xxx

Dès lors, la chaîne TV ou la radio possède maintenant le nouveau nom entré.

9.4.3. Effacer (supprimer) une chaîne TV ou radio

Votre terminal vous permet d'effacer (supprimer) des chaînes TV ou des radios.

ATTENTION :
Il n'est pas possible d'effacer (supprimer) une chaîne du bouquet TNTSAT ou une chaîne du bouquet CANALSAT. Il est uniquement possible de renommer une chaîne gratuite reçue par satellite lors de la deuxième recherche des chaînes faite après l'installation automatique.

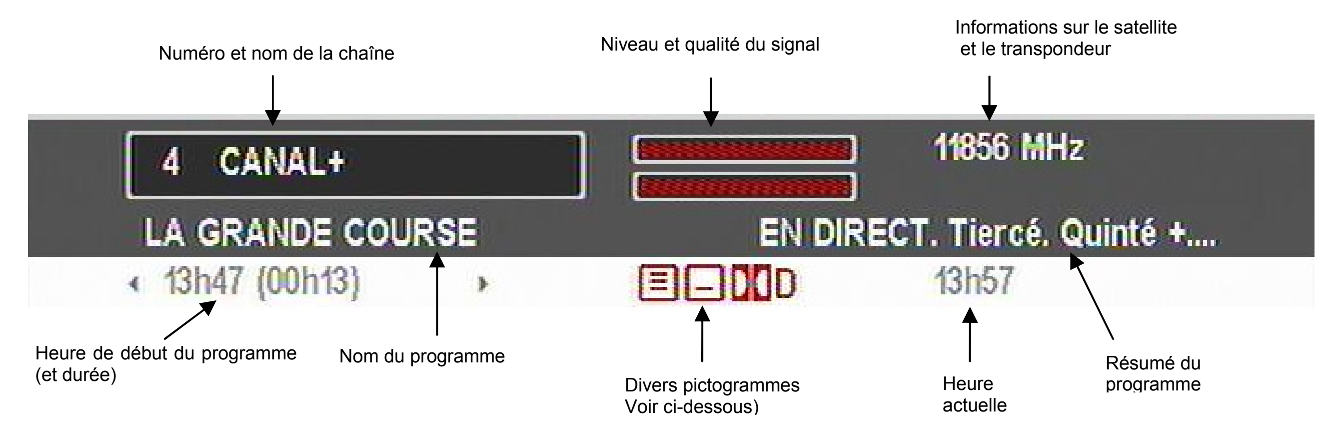
Pour effacer (supprimer) une chaîne TV ou une radio :
- Accédez à la liste des chaînes en pressant sur la touche « OK/LIST »
- Utilisez les touches «P+/-» pour sélectionner la chaîne ou la radio que vous désirez effacer
- Appuyez sur la touche «LANG»(ROUGE), entrez le code PIN (code parental) s'il est demandé
- Un message de confirmation s'affiche : répondez « Oui » si vous souhaitez réellement supprimer la chaîne TV ou la radio, répondez « Non » pour annuler la suppression

Dès lors, la chaîne TV ou la radio sélectionnée est définitivement supprimée de la liste des chaînes.

Notez que vous devrez effectuer une nouvelle recherche des chaînes TV ou radios si vous souhaitez remettre celles qui ont été supprimées dans la liste.

9.5. Visionner les informations concernant le programme

En appuyant sur la touche « INFO » (JAUNE), vous affichez le bandeau d'informations dans lequel vous pouvez accéder aux informations suivantes :



Si les symboles suivants apparaissent, ils indiquent que :

- la chaîne diffuse des sous-titres
- la chaîne diffuse le télétexte
- la chaîne diffuse au moins une bande son au format Dolby-Digital ou Dolby Digital +
- la chaîne est cryptée

9.6. Sélectionner une piste audio



Certains programmes sont disponibles avec des pistes audio dans une ou plusieurs langues et parfois en AC3/E-AC3 (Dolby Digital / Dolby Digital Plus 2.0 ou 5.1).
Pour afficher les pistes audio disponibles, appuyez sur la touche «LANG» (ROUGE) puis choisissez la piste audio qui vous intéresse.
La piste audio sélectionnée sera alors diffusée.

Note : Si une chaîne propose une piste audio AC3/E-AC3, le pictogramme est affiché dans le bandeau d'information.

9.7. Sélectionner et afficher les sous-titres

Certains programmes sont disponibles avec des sous-titres en une ou plusieurs langues. Si le programme actuel propose des sous-titres, le symbole de sous-titrage apparaîtra dans le bandeau d'informations.



Pour afficher les sous-titres disponibles, appuyez sur la touche « » . Le bandeau ci contre sera affiché.
Sélectionnez à l'aide des touches « P-/+ » la langue de sous titre (Français[DVB]-Malentendants par exemple) et pressez sur la touche « OK ».

Le sous-titrage sélectionné sera alors affiché.

9.8. Afficher le télétexte

Certains programmes sont proposés avec des informations supplémentaires telles que la météo, les informations ou les cours de la bourse en appuyant sur la touche télétexte. Si la chaîne en cours propose un service de télétexte, le symbole du télétexte apparaîtra dans le bandeau d'informations. Appuyez sur la touche pour afficher les pages du télétexte.
Sélectionnez la page que vous désirez afficher en saisissant son numéro à l'aide des touches numériques. Vous pouvez zoomer sur une page du télétexte à l'aide de la touche « INFO » (JAUNE) et régler son niveau

de transparence à l'aide de la touche « LISTE » (BLEU). Pour quitter le télétexte, appuyez sur la touche « EXIT ».



9.1. Changer la résolution HDMI

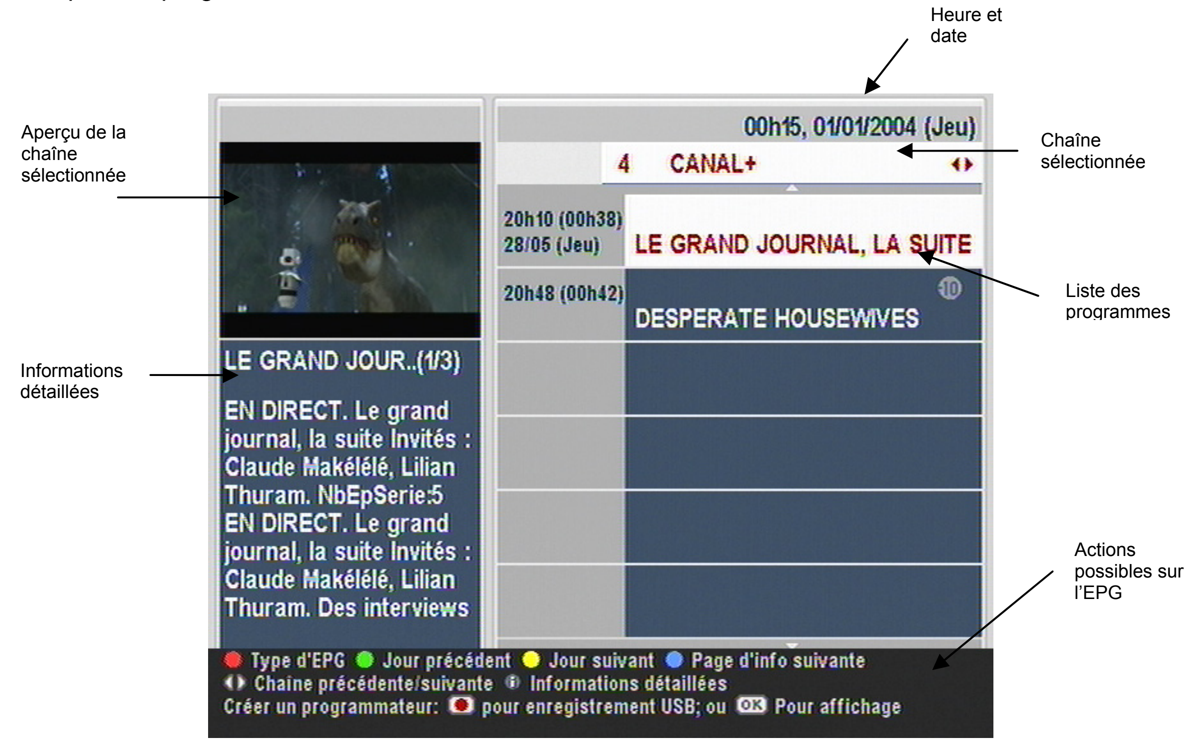
1080i/50 Lorsque vous êtes en train de visualiser une chaîne (aucun menu affiché à l'écran), il est possible de modifier le format HDMI courant en appuyant sur la touche «HDMI» de la télécommande. Le premier appui sur cette touche affiche le format courant en haut à droite de l'écran. Les appuis suivants, avant que l'affichage disparaisse, permettent de changer le format parmi ceux supportés par votre TV.
Note : vous pouvez également modifier la résolution HDMI à partir du menu

9.2. Changer le recadrage HDMI

4:3 Pan&Scan Lorsque vous êtes en train de visualiser une chaîne (aucun menu affiché à l'écran), il est possible de modifier le recadrage HDMI courant (c'est-à-dire le traitement appliqué à l'image HDMI lorsque le format de la chaîne affichée n'est pas 16:9) en appuyant sur la touche de la télécommande. Le premier appui sur cette touche affiche le recadrage courant en haut à droite de l'écran. Les appuis suivants, avant que l'affichage disparaisse, permettent de sélectionner un autre recadrage.
Note : vous pouvez également modifier le recadrage HDMI à partir du menu

9.3. Consulter le guide électronique des programmes

Le guide électronique des programmes montre la programmation en cours et prévue de chacune des chaînes, ainsi qu'un résumé de chaque programme. Appuyez sur la touche « EPG » pour ouvrir le guide électronique des programmes.





Pour voir des informations détaillées sur un programme, positionnez la surbrillance sur un programme de votre choix à l'aide des touches « P+/-» et appuyez sur la touche «INFO» :

- Pour changer de chaîne, utilisez les touches «Vol-/+ »
- Vous pouvez consulter les programmes des jours précédents à l'aide de la touche « USB » (VERTE) et ceux des jours suivants à l'aide de la touche «INFO»(JAUNE)
- Vous pouvez modifier la présentation du guide des programmes (passage sous forme de tableau) en appuyant sur la touche « LANG » (ROUGE). Pour revenir à l'affichage normal, appuyez de nouveau sur la touche « LANG » (ROUGE)

Vous pouvez effectuer simplement et rapidement une programmation pour un enregistrement sur un disque dur ou sur une clé USB à partir du guide électronique des programmes (EPG), comme suit:

- Regardez une chaîne TV et appuyez sur la touche «EPG» pour afficher son guide des programmes (EPG).
- Dans l'EPG, sélectionnez l'émission désirée à l'aide des touches « P+/-»
- Appuyez sur la touche (REC) pour créer automatiquement un programmateur (Timer) qui enregistrera sur le disque USB l'émission sélectionnée, à la bonne date et heure (à condition bien sûr qu'un disque USB soit bien connecté au terminal). Le symbole est alors affiché à coté de l'émission sur laquelle le programmateur (Timer) a été créé pour enregistrement USB. Pour supprimer un programmateur ainsi créée, appuyez de nouveau sur la touche (REC) sur le même programme.
- Si vous voulez afficher le programme, appuyez sur « OK »..
- Si vous désirez consulter ou modifier un programmateur (Timer) créé à partir de l'EPG, ouvrez le menu correspondant : voir chapitre 10 « menu programmateur ».



10. Menu « Programmateur »

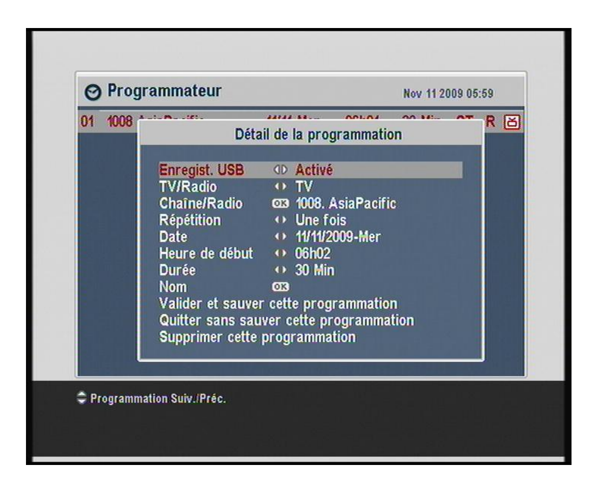
Pour accéder à ce menu, presser sur la touche « MENU » \ Programmateur.

Ce menu vous permettra de configurer un programmateur (« Timer » en anglais) de votre terminal :
- d'enregistrer sur un disque USB (disque dur ou clef USB) un programme ou une émission choisie, à une date et heure choisies.
- d'afficher un programme ou une émission choisie à une date et heure choisies : ceci est utile pour enregistrer non pas sur votre disque USB mais plutôt sur votre enregistreur externe (magnétoscope ou DVD-R).

NOTE : Le programmateur est aussi directement accessible depuis la touche de la télécommande.

Pour ajouter un nouveau programmateur (Timer), procédez comme suit :
- Lorsque le menu « Programmateur » est ouvert, appuyez sur la touche «LANG» (ROUGE) pour ajouter une nouvelle programmation
- S'il n'existe aucune programmation dans la liste, vous pouvez également appuyer sur la touche « OK »

Dans la fenêtre qui apparaît à l'écran (voir ci-dessous), sélectionnez les différents paramètres correspondant à la programmation que vous désirez effectuer :



- 'Enregist. USB' : sélectionnez 'Activé' si vous désirez enregistrer en numérique sur un disque USB (disque dur USB ou clef USB connecté au port USB de votre terminal) ou 'Désactivé' pour enregistrer en analogique sur un enregistreur externe (magnétoscope ou DVD-R=Enregistreur de DVD, connecté sur la prise péritel « TV » ou »DVD/R » de votre terminal).

NOTE : Au moment où vous réglez cette option sur 'Activé', si aucun disque USB n'est connecté alors un message vous prévient que l'enregistrement ne sera pas fait si un disque USB n'est pas connecté entre temps.

- 'TV/Radio' : choisissez 'TV' ou 'Radio' à l'aide des touches «V-/+». L'option 'Radio' n'est disponible que si des radios existent.

- 'Chaîne/Radio' : sélectionnez la chaîne à afficher/enregistrer. Pour ce faire, appuyez sur la touche de
  la télécommande pour afficher la liste des chaînes/radios disponibles. Sélectionnez ensuite la chaîne/radio à l'aide des touches «P-/+» puis validez votre choix par un appui sur la touche « OK »

- 'Répétition' : à l'aide des touches «V-/+» sélectionnez une fréquence de répétition parmi les différents choix proposés :
  - 'Une fois' : La programmation se lance une seule fois, à la date et à l'heure programmées.
  - 'Tous les jours' : La programmation se répète tous les jours, du Lundi au Dimanche, à la même heure.
  - 'Chaque week-end' : La programmation se répète tous les week-ends à la même heure (par exemple, tous les Samedis et Dimanches à 17h30).
  - 'Hebdomadaire' : La programmation se répète toutes les semaines, le même jour de la semaine et à la même heure (par exemple, tous les Mardis à 18h15).



- ‘Toute la semaine’ : La programmation se répète tous les jours de la semaine du Lundi au Vendredi à la même heure (par exemple, du Lundi au Vendredi à 17h30).

- ‘Date’: sélectionnez le jour où l’enregistrement doit démarrer, à l’aide des touches «V-/+».
- ‘Heure début’ : entrez l’heure en vous aidant du pavé numérique de la télécommande. Vous pouvez également ajuster l’heure par pas de 1 minute à l’aide des touches «V-/+»

- ‘Durée’ : entrez la durée de la programmation en vous aidant des touches «V-/+». Un appui sur la touche «V-/+» décrémentera (incrémentera) la durée d’une minute. (durée de programmation minimale : 5 minutes ; durée de programmation maximale : 23h 55min)

- ‘Nom’ : si l’enregistrement numérique sur disque USB est activé (paramètre ‘Enregist. USB’ = ‘Activé’), vous pouvez alors entrer le nom à donner à l’enregistrement prévu. Pour ce faire, sélectionnez le paramètre ‘Nom’, appuyez sur la touche de la télécommande pour faire apparaître le clavier virtuel puis entrez le nom désiré à l’aide de ce dernier. Reportez-vous au chapitre 7.1.7 pour obtenir plus de détails sur le fonctionnement du clavier virtuel. Si vous ne souhaitez pas saisir de nom, n’appuyez pas sur la touche « OK », votre terminal donnera à l’enregistrement le nom spécifié dans le guide des programmes (EPG).

Une fois les différents paramètres renseignés, sélectionnez la ligne ‘Valider et sauver cette programmation’ à l’aide des touches « P-/+ » puis appuyez sur la touche « OK » de la télécommande pour lancer l’action correspondante.

<u>REMARQUES</u> :
- vous pouvez à tout moment annuler les modifications faites sur le programmateur couramment ouvert en sélectionnant la ligne ‘Quitter sans sauver cette programmation’ à l’aide des touches «P-/+» puis en appuyant sur la touche « EXIT » de la télécommande.
- vous pouvez à tout moment supprimer le programmateur ouvert en sélectionnant la ligne «Supprimer cette programmation» à l’aide des touches «P-/+» puis en appuyant sur la touche « OK »

<u>ASTUCE</u> : il est également possible de créer très rapidement et très simplement une programmation (Timer) à partir du Guide Électronique des Programmes (EPG).

<u>ATTENTION</u> :
- Une fois qu’un « programmateur USB », (donc avec le paramètre ‘Enregist. USB’ réglé sur ‘Activé’ pour enregistrer en numérique sur disque USB) s’est effectivement lancé (a démarré), si vous vous trouvez devant votre terminal à ce moment là et que vous tentez de faire une action qui pourrait perturber l’enregistrement USB en cours, alors un message s’affichera indiquant qu’un enregistrement est en cours.

- Si au contraire vous utilisez un « programmateur non-USB » (c'est-à-dire avec le paramètre ‘Enregist. USB’ réglé sur ‘Désactivé’) pour effectuer un enregistrement analogique sur votre enregistreur externe (magnétoscope ou DVD-R), il est important de ne toucher ni à la télécommande ni aux boutons de la face avant, une fois qu’il s’est lancé, afin de ne pas perturber le bon déroulement de l’enregistrement en cours. En effet, contrairement à un « enregistrement USB », il n’y a ici aucun message qui prévient qu’un programmateur est en cours.

<u>NOTE</u> :
Si vous désirez effectuer un enregistrement sur votre enregistreur externe (magnétoscope ou DVD-R), en utilisant le programmateur du terminal, il est impératif de ne pas omettre de programmer également le programmateur de votre enregistreur externe (magnétoscope ou DVD-R). En effet, le programmateur du terminal n’a aucune action sur votre appareil externe, la seule action réalisée est l’allumage du terminal à une date et heure donnée, sur une chaîne choisie ; il est donc nécessaire de programmer également votre magnétoscope ou DVD-R en conséquence.



11. Enregistrements

11.1. Faire des enregistrements sur le disque USB

Un port USB 2.0 est disponible en face arrière de votre terminal. Vous pouvez y connecter un disque USB, c'est-à-dire soit une clef USB soit un disque dur externe USB. Pour des raisons de performances et de capacité de stockage, il est recommandé d'utiliser plutôt un disque dur externe USB. C'est sur ce disque USB que s'effectueront tous les enregistrements numériques, aussi bien de chaînes Simple Définition (SD) que de chaînes Haute Définition (HD).

Pour effectuer un enregistrement numérique immédiat sur le disque USB, voici comment procéder :

- Regardez une chaîne de votre choix, sans aucun menu ouvert
- Pour démarrer l'enregistrement numérique de cette chaîne, appuyez sur la touche ⊙ (REC) : l'enregistrement numérique de la chaîne regardée démarre immédiatement après 2 ou 3 secondes d'initialisation.
- Lorsqu'un enregistrement est en cours, appuyez de nouveau sur la touche ⊙ (REC) pour modifier la durée totale de l'enregistrement, qui a été par défaut fixée à 2H à l'étape ci-dessus, ou bien pour mettre en pause l'enregistrement ou reprendre l'enregistrement s'il a été mis en pause précédemment
- Lorsqu'un enregistrement est en cours, appuyez sur la touche «INFO» pour afficher les informations:
- Ré-appuyez deux fois sur la touche «INFO» ou appuyez sur la touche «EXIT» pour fermer les informations.
- Pour arrêter un enregistrement en cours, appuyez sur la touche ⊡ (STOP) ; Un message vous demande alors si vous souhaitez arrêter l'enregistrement : répondez « Oui » pour arrêter l'enregistrement ou « Non » sinon…

L'autre moyen de faire un enregistrement numérique est d'utiliser le programmateur (Timer) ; reportez-vous au chapitre 10 pour plus d'information à ce sujet.

ATTENTION:

- Seuls les enregistrements qui ont une durée de plus d'une minute sont pris en compte et seront sauvegardés sur le disque USB par votre terminal. Ainsi, tous les enregistrements de moins d'une minute seront perdus, vous ne les trouverez pas dans la liste des enregistrements.
- Pour que votre terminal puisse effectuer des enregistrements, le disque USB qui lui est connecté doit être formaté avec une seule partition, obligatoirement en FAT-32. S'il existe plus d'une partition sur votre disque USB, il est possible que cela fonctionne mais cela n'est pas garanti. Il est recommandé de connecter le disque USB « à chaud » pour obtenir la meilleure analyse du disque USB par le terminal.
- La première fois que vous connectez un nouveau disque USB (qui n'a jamais été connecté auparavant) sur votre terminal, il est fortement recommandé de procéder à une connexion dite « à chaud », c'est-à-dire de connecter le disque USB lorsque votre terminal est allumé et que vous êtes en train de regarder une chaîne TV par exemple. Ceci assurera que votre terminal analyse au mieux votre disque USB nouvellement connecté. Votre terminal vous proposera automatiquement de formater le disque USB (s'il est connecté « à chaud ») lorsqu'il n'est pas reconnu;

L'opération de formatage, effectuée par votre terminal détruira de manière définitive toutes les données présentent sur votre disque USB ainsi que toutes ses partitions ; le résultat final, après formatage par le terminal sera une seule partition FAT-32 qui utilisera la totalité de l'espace disque.

IMPORTANT:
Pour des raisons de propriété intellectuelle et de sécurité, tous les enregistrements numériques faits sur disque USB par votre terminal sont cryptés : en d'autres termes, les enregistrements ne pourront être relus uniquement par le terminal ayant réalisé l'enregistrement qui est le seul à connaître les clefs de décryptage. (Un autre terminal identique ne pourra pas relire les enregistrements faits sur ce terminal).

Lorsqu'un enregistrement est en cours, vous pouvez utiliser les touches suivantes :

(PAUSE) : Pour effectuer une « Pause du Direct » (Timeshift) en même temps que l'enregistrement continue…

(LECTURE) : Pour repasser en lecture lorsque le mode courant est pause ou bien pour afficher les informations sur l'enregistrement et sur la chaîne enregistrée, de la même manière qu'avec la touche « INFO»

«INFO» : Pour afficher les informations sur l'enregistrement et sur la chaîne enregistrée. Appuyez une deuxième fois pour obtenir les informations détaillées et une troisième fois pour fermer toutes les fenêtres d'information.

11.2. Lire des enregistrements depuis le disque USB

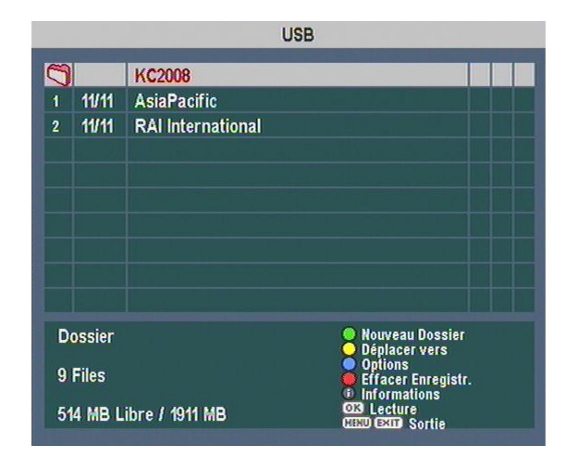
Lorsque vous avez effectué des enregistrements numériques sur votre disque USB (clef USB ou disque dur externe USB), vous pouvez les relire comme suit :

- Regardez une chaîne TV, sans aucun menu ouvert.
- Appuyez sur la touche «LISTE» de la télécommande : La liste des enregistrements s'ouvre:

Notez que lorsque la liste des enregistrements est ouverte, il est possible d'effectuer les opérations suivantes :

- Créer un nouveau dossier : touche «USB» (VERTE)
- Déplacer un enregistrement vers un dossier : touche «INFO» (JAUNE)
- Effacer un enregistrement : touche «LANG» (ROUGE)
- Trier les enregistrements : touche «LISTE» (BLEU) puis choisir « Trier »
- Renommer un enregistrement ou un dossier : touche «LISTE» (BLEU) puis choisir « Renommer »
- Verrouiller un enregistrement ou un dossier : touche «LISTE» (BLEU) puis choisir « Verrouiller »

- A l'aide des touches «P-/+», sélectionnez dans la liste l'enregistrement numérique que vous souhaitez relire
- Appuyez sur la touche ▶: La lecture se lance immédiatement.
- En cours de lecture, appuyez sur la touche ■ (STOP) pour l'arrêter.
- En cours de lecture, appuyez sur la touche «INFO» pour afficher les informations
- Ré-appuyez deux fois sur la touche «INFO» ou appuyez sur la touche «EXIT» pour fermer les informations.
- En cours de lecture, appuyez sur les touches : ⏸ (PAUSE), / ⏪ ⏩ (Retour/Avance rapide) pour effectuer l'opération correspondante.
- En cours de lecture, tapez directement, avec les touches numériques de la télécommande, l'endroit en pourcentage où vous désirez que la lecture se fasse : Exemple : Vous venez de lancer la lecture d'un enregistrement et vous tapez 50 avec les touches numériques de la télécommande : la lecture « saute » à 50% du temps total de l'enregistrement.



En cours de lecture, appuyez deux fois sur la touche ▶ (LECTURE) afin de faire apparaître la barre d'information en mode « déplacement », c'est-à-dire avec la couleur de fond de la barre d'avancement du temps qui est de couleur bleue : une fois que la barre d'information est en mode « déplacement », il est possible d'utiliser les touches «V-/+» (déplacer la position de lecture).



11.3. Utiliser la «Pause du Direct» (Timeshift)

Votre terminal est équipé de la fonction « Pause du Direct », qui est aussi appelée en terme anglophone « Timeshift ».
Avant toute chose, il est important de décrire rapidement ce qu'est le Timeshift et comment cela fonctionne :
La fonction Timeshift permet de mettre en pause l'affichage d'un programme de TV qui est en cours de visionnage « en direct ». Puis de relancer le visionnage pour regarder la suite du programme TV à partir de la pause, sans en perdre la moindre seconde. La fonction Timeshift utilise un enregistrement temporaire sur un disque USB externe pour fonctionner : Il est donc impératif qu'un disque USB - disque dur externe USB ou clé USB - soit connecté au port USB de votre terminal.

ATTENTION : La durée maximum du Timeshift est d'une Heure. Le Timeshift ne peut fonctionner que lorsqu'il y a suffisamment d'espace libre disponible sur le périphérique USB utilisé, permettant d'enregistrer une heure de programme, dans le pire des cas : En sachant qu'une heure d'enregistrement d'une chaîne SD (Simple Définition) occupe entre 2 et 6 Giga-octets d'espace sur le périphérique USB et le double (entre 4 et 12 Giga-octets) pour une chaîne HD (Haute Définition). Ainsi, l'espace libre disponible sur le périphérique USB doit être d'au moins 12 Giga-octets. Il est donc recommandé de ne pas utiliser une clef USB qui pourrait devenir bien vite pleine, si tant est qu'elle ait une capacité d'au moins 12 Giga-octets, mais d'utiliser plutôt un disque dur externe USB d'une capacité minimale de 40 Giga-octets, voire plus si possible, pour utiliser le Timeshift dans de bonnes conditions.
Outre le problème de la place disponible, un autre critère qui pousse en faveur de l'utilisation d'un disque dur externe USB plutôt que d'une clé USB est en rapport avec les performances en lecture/écriture du périphérique USB ; en effet le bon fonctionnement du Timeshift impose que le périphérique USB ait de très bonnes performances en lecture/écriture et généralement les clés USB ont des performances bien en dessous de celles des disques durs externes USB.

- Pour mettre en pause le direct (Timeshift), il suffit d'appuyer sur la touche ⏸ (PAUSE) de la télécommande lorsque vous êtes en train de regarder une chaîne : l'image se met alors en pause et l'enregistrement temporaire du Timeshift est lancé. Vous pourrez conserver l'image en pause pendant une heure au maximum, veillez à ne pas dépasser une heure de Timeshift afin d'éviter tous problèmes…
- Pour sortir de la pause, il suffit d'appuyer sur la touche ▶ (LECTURE).
- Outre la possibilité de mettre en pause ou d'en sortir, vous pouvez aussi « vous déplacer » à l'intérieur de l'enregistrement temporaire de Timeshift en utilisant les touches : ⏪ ⏩ (Retour/Avance rapide)
- Lorsque vous appuyez deux fois sur la touche ▶ (LECTURE), la barre de temps qui se trouve dans la barre d'information du Timeshift change de couleur (de Vert à Bleu) et vous passez alors en mode « déplacement », vous pouvez alors utiliser les touches : «V-/+» (déplacer la position de lecture)
- Pour annuler le Timeshift, vous avez deux possibilités :
    - Appuyer sur la touche ⏹ (STOP).
    - Effectuer une opération qui impose l'arrêt du Timeshift, comme par exemple tenter de changer de chaîne ou encore ouvrir un menu en plain écran.

Dans les deux cas, votre terminal vous demandera confirmation de l'arrêt du Timeshift.

11.4. Lire des fichiers musicaux MP3 depuis le disque USB

Votre terminal est équipé d'un lecteur de fichiers musicaux au format MP3.
Pour utiliser le lecteur MP3, il faut que des fichiers musicaux au format MP3 aient été préalablement mis sur le disque USB.
La lecture des fichiers musicaux MP3 se fait par l'intermédiaire de la liste des enregistrements : Lorsque vous êtes en train de regarder une chaîne, sans aucun menu ouvert, appuyez sur la touche «LISTE» de la télécommande : La liste des enregistrements s'ouvre.
En utilisant les touches «P-/+» et la touche « OK » pour entrer dans un dossier, recherchez vos fichiers musicaux MP3 dans votre disque USB. Pour lancer la lecture du fichier MP3 sélectionné, appuyez sur la touche « OK » pour lancer sa lecture.



12. CANAL READY

Votre terminal TNTSAT est compatible CANAL READY.

De ce fait, il vous permet d'accéder :
- Aux chaînes CANAL+
- A CANALSAT

Pour plus d'information, veuillez vous référer à la brochure jointe à ce terminal.

Attention : d'éventuelles restrictions liées aux installations collectives peuvent limiter l'accès à tous les services proposés par CANAL READY.
Votre terminal est compatible à 100% CANAL READY dans les cas suivants :
- Installation individuelle
- Installation collective type BIS commutée

En mode installation collective, notamment sur une installation collective équipée d'une station BIS/RF où le nombre de transpondeurs disponibles est limité, certains services peuvent ne pas être disponibles. De ce fait, il y a des restrictions en termes de nombre de canaux diffusés.

En mode installation collective, notamment sur une installation collective équipée d'une station BIS/BIS (BIS transposée), il est nécessaire que l'installation collective diffuse les transpondeurs adéquats afin d'accéder à tous les services proposés par CANAL READY.

Lorsque vous changerez de carte à puce vous donnant accès du bouquet du service TNTSAT au bouquet du service CANALSAT, il faut :

> **Informations**
>
> De nouvelles chaînes ont été détectées et vont être installées. Veuillez patienter...

- Eteindre le terminal
- Retirer la carte TNTSAT
- Insérer la carte CANALSAT
- Le terminal va indiquer qu'il a trouvé de nouvelles chaînes (voir ci-contre) et mémoriser automatiquement les chaînes du bouquet du service CANALSAT
- Si c'est la 1ère fois que vous insérez la carte CANALSAT, il vous sera demandé d'insérer un code PIN différent de 0000.



13. Données techniques

Tuner :

Plage de fréquence :	250-750 MHz et 950MHz - 2150MHz
Niveau de signal :	-65 dBm à -25 dBm
Type de connecteur :	prise F femelle (IEC 60169-24)
Impédance :	75 Ω +/- 5%
Protection aux surtensions :	> 5 KV
Plage d'acquisition de fréquence: à partir de la fréquence nominale.	± 10 MHz
Temps d'acquisition du signal:	< 150 ms
Plage de l'AFC:	± 2 MHz
Atténuation de retour (Return loss):	> 8dB

Alimentation LNB :

Courant d'alimentation :	>= 350 mA, 500 mA Max.:
Tension de polarité Verticale :	12.5 ~ 14 Volt
Tension de polarité Horizontale :	17 Volt ~ 19 Volt
Rapport cyclique DiSEqC:	50% ± 10%
Fréquence DiSEqC:	22 kHz ± 2kHz
Amplitude DiSEqC:	0.65 V +0.25V/- 0.1V
Temps de transition DiSEqC :	10 µs ± 5ms

Démodulation DVB-S :

Constellation:	QPSK ou 8 PSK en mode CCM
Coefficient d'arrondi (Roll Off):	0,20 ; 0,25 ; 0,35
Pilote	gestion des pilotes
Débit Symbole d'entrée :	10 – 30Mbaud
Décodeur Reed Solomon :	118/204 octets
FEC :	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, 9/10
Longueur paquet :	64800 bits

Décodage MPEG :

Format du paquet de transport :	MPEG-2 ISO/IEC 13818 (Spécification du Transport Stream)
Modes de compression Vidéo :	MPEG-2 Main Profile@Main Level pour un codage MPEG-2 SD MPEG-2 Main Profile@High Level pour un codage MPEG-2 HD H.264/AVC Main Profile@ Level3 pour un codage H.264/AVC SD H.264/AVC High Profile@ Level4 pour un codage H.264/AVC HD
Modes de compression Audio gérés :	MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II Décodage Dolby AC3 pour « downmix » en analogique Décodage Dolby AC3+ pour « downmix » en analogique Transcodage Dolby AC3+ vers Dolby AC3 pour les sorties audio numériques
Fréquences d'échantillonnage :	32 kHz, 44,1 kHz et 48 kHz
Résolution Vidéo SD :	720 x 576i
Résolution Vidéo HD :	1920 x 1080i 1280 x 720p

Formats de TV et d'images :	4:3 (Normal) et 16:9 (Ecran large)

Sorties audio/vidéo/données :

Péritel TV :	CVBS, RGB, Audio L/R
Péritel VCR/DVD-R :	CVBS, Audio L/R
RCA :	Audio L/R, Vidéo composite
S/PDIF :	Audio numérique (Optique)

Généralités :

Température de fonctionnement :	0 ~ 40°C
Alimentation:	230 V / 50Hz
Consommation en marche :	39W Maximum
Consommation en veille :	< 1W (0,2W en veille toutes fonctions désactivées)
Dimensions / Poids / conditionnement :	260x 190x46 mm / 1,3Kg / cartons de 5 terminaux

Divers :

Code EAN :	3700113428384
Nom / Référence :	LD 9500 / 8009500

14. Guide de dépannage

Si vous deviez rencontrer des problèmes en utilisant votre terminal, ceux-ci peuvent avoir des origines diverses. Aidez-vous des consignes ci-dessous pour les identifier et les solutionner.

Symptôme	Cause(s) possible(s) / remède(s)
Lors de l'installation, l'indication « NIVEAU » est bonne (> 50%) mais l'indication « QUALITE » est à 0.	Deux causes sont possibles : - Soit votre parabole est orientée sur un autre satellite qu'Astra 19,2°E, il faut donc orienter correctement votre parabole - Soit votre parabole est orientée correctement sur Astra 19,2°E mais le signal reçu par votre terminal est trop élevé, il sature le terminal. Dans ce cas il suffit d'ajouter un atténuateur en entrée de terminal (atténuateur qui laisse passer le courant !)
La recherche automatique a trouvé toutes les chaînes mas certaines chaînes ne peuvent pas être visualisées (message pas de signal)	Le signal reçu par votre terminal est trop élevé, il sature le terminal. Dans ce cas il suffit d'ajouter un atténuateur en entrée de terminal (atténuateur qui laisse passer le courant !)
Le message «PAS DE SIGNAL» s'affiche à l'écran.	La chaîne sélectionnée a changé de fréquence. Vérifiez vos connexions et/ou votre installation. Votre parabole a peut-être bougé. Il faudra certainement refaire un réglage.
La télécommande ne répond plus.	Les piles sont usées (remplacez-les). La télécommande n'est pas dirigée correctement ou vous êtes situés trop loin de votre terminal.
Vous voyez l'image mais il n'y a pas de son.	Votre cordon péritel n'est pas correctement connecté ou est défectueux, essayez-en un autre. Le volume du terminal est au minimum. La fonction MUET (MUTE) est activée.
L'image apparaît mais elle est pixellisée ou se fige (Formation de carrés dans l'image).	Le signal réceptionné par votre parabole est trop faible. Il faudra peut-être la réorienter ou ajouter un amplificateur. Une mauvaise connexion entre votre câble coaxial et votre fiche F est peut être à la source du problème.
Vous avez inséré votre carte à puce mais le message «Insérer la carte» est affiché.	Vérifiez que votre carte est insérée correctement dans l'entrée prévue à cet effet. Vérifiez que la puce de la carte est bien orientée vers le haut.
Le message «Recherche du signal» s'affiche.	Vérifiez vos connexions entre votre tête de réception et votre terminal. Vérifiez la position de votre parabole. Réorientez là si nécessaire.
La liste et les numéros des chaînes ont subitement changé.	Votre terminal possède une liste de chaînes favoris et une liste de chaîne générale. Pour résoudre le problème, il suffit peut-être de revenir sur la liste qui vous intéresse en utilisant la touche FAV de la télécommande.
Mon terminal semble ne plus réagir normalement : Image figée, la télécommande ne fonctionne plus, les boutons de la face avant ne répondent plus…	Effectuez une extinction complète de l'appareil en le débranchant du secteur. Après quelques secondes, vous pouvez le rebrancher et le remettre en service.
Mon terminal semble mal configuré ou des chaînes ont disparu ou certaines fonctions semblent bloquées…	De manière générale, il est bon de savoir qu'il est toujours possible de « nettoyer » votre terminal de tous comportements étranges ou mauvaises configurations en effectuant une « Réinitialisation Complète » de l'appareil. Avant de contacter votre revendeur ou de retourner votre appareil en SAV, il est souvent profitable de tenter une « Réinitialisation complète » qui bien souvent corrige certains problèmes…



15. Garantie

La garantie offerte par la société Lenson sur le terminal ainsi que sur ses accessoires fournis (carte à puce et télécommande) se conforme aux dispositions légales à la date de l'achat.

16. Normes

Le marquage CE qui est attaché à ce produit signifie sa conformité aux directives EMC (2004/108/EC) et Directive de basse Tension EN 60065 (2002/95/EC).

Le terminal est conforme aux normes :

- EN 55013 +A14, EN 55022 :1998, EN 55020 :1999 et EN 55024 :1998+A1.
- EN 61 000 part 4 – section 2, section 4 et section 11
- RoHS
- DEEE

16.1 Dolby

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories.
Le terme « Dolby » et le sigle double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.
.





Lenson

Internet : www.lenson.fr

Mode d'emploi LD 9500 - Version 5.0 / Juin 2010

Sous réserve de modifications

Plus d'infos :
http://www.tntsat.tv
http://www.canalready.fr

Produit exclusivement destiné à la vente en France métropolitaine, Corse comprise pour une exploitation en France métropolitaine, Corse comprise.